

ਏਥੇ ਸ਼ਰੀਃ ਏਥੇ ਧਰਮ  
ਏਥੇ ਲੋਕਾਂ ਦੇ ਚਾਹੇ ਏਥੇ

ਸ਼ਰੀਃ ਏਥੇ ਧਰਮ  
ਏਥੇ ਲੋਕਾਂ ਦੇ ਚਾਹੇ ਏਥੇ  
ਏਥੇ ਲੋਕਾਂ ਦੇ ਚਾਹੇ ਏਥੇ



উষা ক্ষমাৰ্হি ঁষাৰা ঙক্ষলুয  
উষাৰ্হি লুযটয ঙ্ঠাৰ্হি ট'টৰ্হি

নোং মমিৎ ফাকপা অমসুং  
নোংমৈ শীংজং তাবগী নৈনরোল



ইবোম মঙ্গী, ইবোইশেয়া



**Angomningthou preservation &  
Documentation Centre,**  
Unpok Achom Leikai, Imphal-795001

‘নোং মমিৎ ফাকপা অমসুং নোংমৈ শীংজং তাবগী নৈনবোল’  
অইবা ইবোম মঙ্গী, ইবোইশেশ্বা

অফোগুৰী : লাইশ্রম বিনাশখি, ইবোইশেশ্বা, ইম্ফাল ৰেষ্টুতা লৈবীনা  
এ পি দি সি উবিপোক অচোম লৈকাই, ইম্ফালগীদমক  
ফোঙজবা

অহানবা ফোঙবা : ২০১৩ ইং

কোপি : ১০০০

মমল : লুপা ১৫০/- (মখুম অপাবা)

: লুপা ২০০/- (মখুম অথাবা)

ফংফম থোকপা পুন্নমক অইবগীনি

ISBN 978-93-82939-01-6

নম্ফম : লময়ানবা প্ৰিন্টৰ্চ, কোনুং লম্পাক ইম্ফাল

## অইবগী বারেল

নোং মমিৎ ফাকপা, নোং খোঙবা অমসুং নোং খাকপা হাযবসি মহৌশা-মহৌশাগী ওইনা থোকচবা থৌশিলনি। অদুগা যেলহৌমীশিংনদি নোংমৈ শীংজং তাবসু লাইনা নোংথক্তগী থাদবকপনি হাযনা লৌনবমই। হৌজিকী মতমদদি লাইবিকী ওইবা রাখল-লৌশিং মপুং ফানা নৈনবকপনা নোং মমিৎ ফাকপনচিংবসি কবি-কবন্না থোকহনবনো হাযবসিগী অশেংবা মবমদু খঙনবে। অদুবু মীচম কযা-কযাদি অশেংবা মবমসি খঙদ্রি। নোং মমিৎ ফাকপা, নোং খোঙবা অমসুং নোংমৈ শীংজং তাবগী মবমদা নৈনদুনা ইবা লাইবিক লৈববদি মীযামগী পুন্নিং লৌশিং খবমথৈ ওইগনি খঞ্জদুনা ‘নোং মমিৎ ফাকপা অমসুং নোংমৈ শীংজং তাবগী নৈনবোল’ কৌবা লাইবিকসি ইজবনি। অশোয-শোযদা, অরাৎ-অপা কযাবু তাকপিবক্লবদি ফিগাও শানা ওকচগনি।

রাফম অমনা লাইবিকসি ইজবা মতমদা লাইবিকসিগী মচাক ওইবিবা হিবম কযাগা মবি লৈনবিবা সাইন্সগী মপুং ওইবিবা ফিজিক্স লাইবিকখক্তদা মিৎয়েং থমবগুম থোকথি। অদুনা লাইবিকসি মপুং ফাদবগী মতৌ অমা অদুম লৈথি। তশেংবসু লৈচিলদা, নোংদুম মবক্তা নোং মমিৎ ফাকপা, নোং-নুংশিং মবক্তা অখাক-অবাও থোকপনা লৈচিলগী মবমদা নৈনবা, নোং-নুংশিং শেল্লকপা, নোং-নুংশিংগী হৌবকফম নৈনবা যাম্মমক তঙাইফদবা ওইবকথি। মতাংসিদা মোইবাং কলেজগী জিওগ্রাফি দিপার্টমেন্টতা এসসিস্টেন্ট প্রোফেসর ওইবিবিবা উবিপোক অচোম লৈকাইদগী ওজা ডা অনিলকুমাবনা জিওগ্রাফিগী লাইবিক অছম পীবিবকথি। লাইবিকশিং অদুগী মতেংদগী ঐগী লাইবিকসি খবগী মথৈ মপুং ফাহনবা ওমজথি। মসিগীদমক ওজা অনিলকুমাবগী লমন তোনশিনজবে। ওজা অনিলকুমাববু থম্মোই শেংনা থাগৎচবি।

থোইদোকপা বাবোল অমনা লাইবিকসি বঙ্গলা মযেক অমসুং মীতৈ মযেক (মণিপূবী মযেক) অনিমকতা পুথোককে খঞ্জৈ। মবমদি মত্হেবোই অযান্ননা বঙ্গলা

মযেক পাৰা থোকত্ৰে। মণিপুৰী মযেজ্ঞা খুৎলোইত্ৰ। মতাংসিদা লুবিবদি বঙ্গলা  
 মযেকী বাবেংসি মণিপুৰী মযেকী বাবেংদা ইথোকপসিনি। ঐ ইশামৰুগা ইথোকপা  
 ঙমগনি। অদুবু খোঙাজলদি যান্না তপকনি। অদুগা ঐগী মিৎ নাকোং অমসুং কোক্ত'  
 চৈথেং কয়া পীবক্কনি। মসি ঐগী ওইবিবা হকচাংগী ফিবল্লনি। মসিনা মবম ওইবগ  
 মণিপুৰী মযেজ্ঞা হেন্না খুৎলোইববা কনাগুস্বা অমদা থবকসি মতেং পাংবান্দ'  
 হাযজবা তঙাইফব্বকত্ৰে। মতাংসিদা ইবৈবাক পাউ-চেগী এসসিস্টেণ্ট ইদিটবগী থে,  
 পুবিবিলা লাই ইমোনা শিম্বী লাংবীদুনা খুবাই চাইথবী লৈবজ্ঞা লৈবা চবুংবম বোম্বী  
 নীতৈ মযেক নমথোকহনবিগি। মসিগীদমজ্ঞা লাই ইমো অমদি বোম্বী অনীব শিংবা  
 ঙমলবোইদবা লমন তোনশিনজবে। থোইদোকপা বাফম অমনা 'অণ্ডাম নিংহ'  
 প্ৰিজৰ্বেসন এন্ড দোকুমেন্টেসন সেন্টব' (এ পি দি সি) উবিপাক অণ্ডাম লেকাইন'  
 সেন্টবসিগী মিংদা লাইবিকসি ফোংদোকপা যাহনবিবগীদমক দাক্তব মাংথানমণি  
 মোংসাবাবু হন্ন হন্ন থাগত্ৰবি।

ইবোম মঙ্গী

## মনুংগী লমায়দা

অইবগী রাবেন

অহানবা পন্দুপ

নোং মমিৎ ফাকপা অমসুং নোং মমিৎ ফাকপগী লৈহৌবোল ।

১

অনিশুবা পন্দুপ

নোং মমিৎ ফাকপা মখল ।

৭

অহমশুবা পন্দুপ

নোং মমিৎ ফাকপা থোক্কনবা মফমশিং ।

১০

মবিশুবা পন্দুপ

নোং মমিৎ ফাকপা মৈঙাল মৈবীগী হৈন-লিচৎ

অমসুং অঙকপা মতিক-মযায় ।

১৬

মঙাশুবা পন্দুপ

নোং ফাকপা ।

১৮

তবকশুবা পন্দুপ

নোং ফাক খোঞ্জেলগী হৈন-লিচৎ অমসুং মতিক-মযায় ।

৩৭

অবংগশুবা পন্দুপ

নোং মৈ শীংজং তাবা ।

৩৯

লিপানশুবা পন্দুপ

নোং মমিৎ ফাকপগী মৈবি ঈচেলনা

অরাংবা উপালদা য়ৈগনবগী মবম ।

৪৫

মাপলশুবা পন্দুপ

অখাক অবাও তাবকপদা অরাংবা যুম-কৈ শোকহন্দনবা পাইশৈ ।

৪৭

তবাসুবা পন্দুপ

নোং মৈ শীংজং তাবদগী ইশা ঙাকথোকচনবা পাইশৈশিং ।

৪৯

তবামাথোইশ্বরা পদ্মপ

নোংমৈ শীংজং তাবনা শোকহন-শিহনবা অমদি  
মাং-তাকহনবগী বেকোর্ড ।

— ৫১

অন্তঃস্থ য়াডেন্সা

পাণ্ডা সন্ধ্যা ইয়াং অক্ষয়্যে উ'য় সন্ধ্যা  
ইয়াংগাং উ'গে'ন

— ৭৪

অন্তঃস্থ য়াডেন্সা

উ'য় সন্ধ্যা ইয়াং সন্ধ্যা

— ৮৭

অন্তঃস্থ য়াডেন্সা

উ'য় সন্ধ্যা ইয়াং সন্ধ্যা সন্ধ্যা

— ৮৮

সন্ধ্যা য়াডেন্সা

উ'য় সন্ধ্যা ইয়াং সন্ধ্যা সন্ধ্যা  
সন্ধ্যা-সন্ধ্যা অক্ষয়্যে অক্ষয়্যে সন্ধ্যা-সন্ধ্যা

— ৯৯

সন্ধ্যা য়াডেন্সা

উ'য় সন্ধ্যা

— ৯৯

সন্ধ্যা য়াডেন্সা

উ'য় সন্ধ্যা সন্ধ্যা সন্ধ্যা সন্ধ্যা  
অক্ষয়্যে সন্ধ্যা-সন্ধ্যা

— ৯৯

সন্ধ্যা য়াডেন্সা

উ'য় সন্ধ্যা সন্ধ্যা

— ৯৯

সন্ধ্যা য়াডেন্সা

উ'য় সন্ধ্যা ইয়াং সন্ধ্যা সন্ধ্যা  
অক্ষয়্যে সন্ধ্যা সন্ধ্যা সন্ধ্যা

— ৯৯

সন্ধ্যা য়াডেন্সা

অক্ষয়্যে-অক্ষয়্যে সন্ধ্যা অক্ষয়্যে  
সন্ধ্যা-সন্ধ্যা সন্ধ্যা সন্ধ্যা

— ৯৯

সন্ধ্যা য়াডেন্সা

উ'য় সন্ধ্যা সন্ধ্যা সন্ধ্যা সন্ধ্যা  
অক্ষয়্যে অক্ষয়্যে সন্ধ্যা সন্ধ্যা

— ১০১

সন্ধ্যা য়াডেন্সা

উ'য় সন্ধ্যা সন্ধ্যা সন্ধ্যা সন্ধ্যা  
অক্ষয়্যে সন্ধ্যা-সন্ধ্যা সন্ধ্যা সন্ধ্যা

— ১০২



অহানবা পন্দুপ  
নোং মমিৎ ফাকপা অমসুং  
নোং মমিৎ ফাকপগী লৈহৌরোল

নোং মমিৎ ফাকপা :

নোংলৈ নুংশিৎ শিৎপা তাল্লজ্ঞা নৎত্রগসু নোং পুবা লৈচিলনা মন্না থানা অতিযাদা লৈববদা নোংদুম মপৈ মবক্তগী অঙকপা পোন্না লংলবা অবংবা মৈঙাল থোবকপা কবিগুস্বদা ঐথোয মীওইবনা হেক-হেক উবা ফংই। যেলহৌমীশিংগী বাখলদা নোংনা মমিৎ ফাকপদগী অবংবা অঙানবা মৈঙালসি থোবকপনি হায়না খল্লম্মী। অসুন্না নোংদুম মপৈ মবক্তগী থোবকপা অবংবা মৈঙালসিবু “নোং মমিৎ ফাকপা” হায়না মীতৈ ফুকপকী যেলহৌমীশিংনা খঙনবম্মী।

নোংথাং কুপ্পা :

নোং মমিৎ ফাকপা খুদিং নোং খাকপা তৌগনি-থোকনি। নোং মমিৎ ফাকপা অমসুং নোং খাকপা অনিসি থাদোন্না যাদ্ৰবা থৌশিলনি। অদুবু কবিগুস্বদা নোং মমিৎ ফাকপগী কা-হেল্লা লংবা অবংবা মঙালসি থোইনা লংদবা মঙাল ওইনা উবসু যাওই। অদুগা নোং মমিৎ ফাকপগী নোংখাক খোঞ্জেলসু ঐথোযনা তাবা ফংদে। মতাংসিদদি অবংবা মৈঙালসি নোং মমিৎ ফাকপা হায়দবে। নোং মমিৎ ফাকপদি উবগা নোং খাকপদি তাবা ফংদবা মখলগী নোং মমিৎ ফাকপসিবু মীতৈ পুরাবীদা “নোংথাং কুপ্পা” হায়না খঙনে।

ঙসিগী চকসিদা লৌশিং কাংলোনগী চাওখৎ খোংজেলসি যান্না যাংত্র, থাকসু রাংত্র। অদুবু ঐথোয মীওইবনা কবিগুস্বা মিৎকুপ অমদদি ঈশ্বব (লাই) হায়বা অমা হেক-হেক নিংশিনেবি। লাই মাবু ঈবাৎচবি, খুকমজবি। লাই মহারু পোৎশকশিমা শেম্বীবিবনি, ওইহনবিবনি, কবিগুস্বা থৌদোক অমবুনা ঈশ্বব মানা থোকহনলিবনি

হাযনা তাইবং মীওইবা ঐথোযনা থাজনবী অমা মালেম লৈশেম-নুংশেমউদগী চৎনবক্লি। অসিগুন্স চৎন-ঈনাং-লিচৎশিগা শাগোলজবা রাখল্লোন্দা নোংথাং কুপ্লসি লাইনা থোকহনবনি, লাইনা তৌবিবনি হাযনা মীতে যেলহৌমীশিংনা থাজনবকই। থোকহনবীবিবা, শিনবীবিবা লাই অসিসু লাইনিংথৌ নঙে, লাইবেম্বীনি হাযনা চেৎনা থাজনৈ। নোংথাং লাইবেম্বী ইমাগী মিংইদি “নোংথাং লৈমা” হাযনা কোলৌইনৈ।

**নোং মমিৎ ফাকপগী লৈহৌবোল (হৌবকফম) :**

নোং মমিৎ ফাকপগী লৈহৌবোলসি তাক্ক অনিথোক্সা খায়দোকপা যাই।  
(১) যেলহৌমীশিংগী রাখল পাদম। (২) লৌশিং কাংলোনগী পাদম।

**(১) যেলহৌমীশিংগী রাখল পাদম :**

ঙল্লিঙে তাইবংগী মীবোলদা গ্রীস অমদি বোম লৈবাক্সা নোং মমিৎ ফাকপা অমসুং নোং ফাকপগী লমদা রাখল খনবা হৌবকফি। মথোযনা নোং মমিৎ ফাকপসি নুংশিংতা মৈ চাকপনি হাযনা লৌবমই। নোং পুবা লৈচিল মপৈশিং থেংগাইনবা, অরাংবদা লৈবা লৈচিলদা নোংগী চাং যাওবা হেল্লকপদগী লুমথবজুনা তাথবকপদা অনেস্বদা লৈবা লৈচিলগা থেংজিল্লবদগী মৈবিক মৈঙালসি থোকপনি হাযবসি লৈবাক অনিসিদা লৈবস্বা ঙল্লিঙে মীবোলগী রাখল্লোননি।

**(২) লৌশিং কাংলোনগী পাদম :**

নোং মমিৎ ফাকপগী লৈহৌবোলসি মখাগী অসুন্না তবেৎ তবা থোক্সা খল্লবা যাই।

- 1 নোং মমিৎ ফাকপগী মকওইবা হৌবকফম অসিদি মালেমসিবু কোযশিল্লিবা নুংশিংকী কুযোমনুংদা ইলেক্ট্রিকেল চার্জ যাওবকপসিনি।
- 11 নুংশিংকা ঈবোইনবা ঈশিং ঈনিল, নুংশিংতা তিনবা পোৎযান কাযাগী অমগা অমগা তল্ল-রাইনবগী শাফু, নুংশিং মশাগী অকনবা শাঙ্ম, সোলাব বিন্দগী ইম্পেক্ট অমসুং চার্জ যাওজববা সোলাব পার্টিকলনচিংবা কয়াসিদগী ওই।
- 111 পাং, তুবেল, সমুদ্রনচিংবগী ঈশিং ঈমায়দা নুমিৎকী মৈশানা যৈবদা পায়খৎলিবা ঈশিং মনিলগী পোৎশকশিংদু পোজিটিবলি চার্জ তৌই। ঈমায়গী ঈশিং অদুবুনা নেগেতিবলি চার্জ তৌদুনা লৈহৌই। মতৌ অসুন্না মহৌশাগী ওইবা থৌশিলদা পোজিটিবলি চার্জ তৌববা ঈশিং ঈনিল নুংশিংতা লৈবকফি।

- IV নুমিৎতগী লাকপা মতিক-ময়াই কল্পবা মশেক-মঙাল (অলত্রা-ভাইযোলেং বেদিযেসন) অমসুং বেডিওএক্টিব ওইবা পোৎশকশিংদগী পীথোবকপা বেডিওএক্টিব বেশিংনা এটমোসফিযাবদা ইলেক্ট্রিকেল চার্জ যাওহ্লকই।
- V অকল্পবা পনথৈ লৈতবা অথাপ্পা মফমদগী মঙাল পবিং কয়াসু এটমোসফিযাবসিদা তিল্লবি। মথোযসিবু “কোসমিক-বে” হায়না খঙনৈ। মথোযসিনা এটমোসফিযাবদা কুপ্পবা পোৎশক কয়া শেল্লকই। মমিংনা ‘আই ওন’ হায়না খঙনৈ। আই ওন শেল্লকপগী থৌসিলশিবু আইওনাইজেসন হায়বগা খঙনৈ। আইওনশিং অমগা-অমগা অমুক থেংজিল্লবা, থেঙ্গাইনবদগী মখা তানা আইওনাইজেসন থোকহ্লকই। আইওনশিংসি মহৌশানা চার্জ তৌবা পোৎশক ওইজৈ। মতৌ অসুন্না এটমোসফিযাবদা মহৌশাগী ওইবা মতৌদা ইলেক্ট্রিকেল চার্জশিং যাওজবকই। মবমসিদগী এটমোসফিযাবসিবু ইলেক্ট্রিফাইদ তৌববা হায় ইলেক্ট্রিফাইদ তৌববা নুংশিংকী ঙমথৈসি মালেম লৈমায়দগী চাওবাক্সা কিমি ১০০ ফাওবদা ওই। ইলেক্ট্রিফাইদ তৌববা লমথৈনুংশিবু “আইওনোসফিযাব” হায়না খঙনৈ।
- VI লৈচিন নোংফাই থাংদবা, অতিয়া তশেং-তশেংবা নুমিৎতদি মালেমগী লৈমাইসি নেগেতিব ওইনা চার্জ তৌই।
- VII নোংথক নুংশিংকী মখা থংবা লৈবোলসি পোজিতিব ওইনা চার্জ তৌই। মথং শিংনা মালেম লৈমাই অমদি নুংশিংকী মখা থংবা লৈবোলদা যাওবিবা নেগেতিব অমসুং পোজিতিব চার্জশিংগী মবজ্ঞা অকনবা শাফু অমা লৈবা হৌবকথি, লৈবকথি। শাফুসি লৈমায়বোমদা তেমশিংলকই। মসি চার্জ তৌববা পোৎচাকশিং চিংশিল্লবগী অকল্পবা চৎন-কাংলোন অমগী মখা পোন্না তৌবিবনি। কাংলোনসিবু “কোলোস্ফগী লো ওফ এট্রেক্সন” হায়না খঙনৈ।
- VIII এটমোসফিযাবদা ঈশিং মনিল যাওই। অদুগা আইওনশিংসু যাওবিবনি। ঈশিং মনিলসিনা আইওনশিংদা কুংশিল্লা অমসুং নংশিল্লা লৈবা তানফমসু লাকই। মসিদগী নংশিল্লবা ঈশিং মবিকশিং অসি চার্জ তৌববা পোৎ অমা ওইবকই। অদুগা মবিকশিং পুনশিল্লবজুনা লৈচিল শেল্লকই। অসিগুয়া

লৈচিলশিং অসি পোজিটিব নংত্রগা নেগেটিভ ওইনা চার্জ তৌববা পোৎচাও ওইবকই। লৈচিলদা যাওবিবা উনগী শক্লোন্দুনা লৈচিন মনুংদা যাওবা পোজিটিব অমদি নেগেটিব চার্জশিং অদু তোখায় তোখায় লৈহল্লরুবগী শাফু পীবা ওমই। মসিনা নোং মমিৎ ফাকপা থৌশিল থোকহল্লকপদা চাওনা মতেং পাংলকই। অদুনা লৈচিলদা যাওবিবা উনবু নোং মমিৎ ফাকপা থোকহল্লরুবা খুৎমাবা পোৎশক ওইনা শিংথাই।

IX নেগেটিব ওইনা চার্জ তৌববা মালেম লৈমাযগী নোংথক্তা পোজিটিব ওইনা চার্জ তৌববা লৈচিল মপৈনা পাইবল্লবদা লৈমাই অমসুং লৈচিলগী মবক্তা নিউত্রেলাইজেসন থোকই। কবিগুন্মদসু পোজিটিব ওইনা চার্জ তৌববা লৈচিল মপৈ অনি নকশিল্লবকপদা মথোয়গী মবক্তা নিউত্রেলাইজেসন থোকই। নিউত্রেলাইজেসন হাযবসি পোতেলসিয়েল অৱাংবদগী পোতেলসিয়েল অনেস্ববোমদা চার্জনা চেন্দুনা পোতেলশিয়েলগী খেল্লাব লৈবিবদু মান্নববা হোৎনবকপদুনি। মতৌ অসুন্না মহৌশাগী মনাং ওইনা এটমোসফিযাবদা ‘চার্জগী ঈচেল’ লৈবকথি।

X তোঙান-তোঙনবা লৈচিল মপৈশিংগী মবক্তা নংত্রগা মালেম লৈমাই অমসুং লৈচিল মপৈ অমগী মবক্তা লৈবা ইলেক্ট্রিকেল পোতেলশিয়েল খেল্লবনা নোং মমিৎ ফাকপা থোকহল্লকপনি।

XI অৱাংবদা লৈবা লৈচিলদা ইলেক্ট্রোন যান্না শেম্মকপা তাঞ্জা লৈববা অদুগা মখা থাবা লৈচিলগী শক্লো ইলেক্ট্রোন ৱাংলবা, মতমদুদা মফম অমদগী অতোপ্পা মফম অমদা চার্জশিংনা চেন্দুনা মফম খুদিংদা চার্জশিংগী পাজল মান্ননা লৈনবা হোৎনবকই। চার্জশিংনা লেংবা, চংপসিদা মতিক-মযায কল্লবা ইনর্জি যান্না পীথোবকই। ইনর্জি অসি অমুক্তদা ইলেক্ট্রিকী ঈচেল ওইনা অতিযাদা থাদোবকই। মসিদা মৈশা অমসুং মৈঙাল শাগোল্লবকই। মৈঙালসিবু ঐথোয়না নোং মমিৎ ফাকপা ওইনা উবিবনি।

XII এটোম হাযবসি ইলেমেণ্ট অমবু শাগৎপদা চংবা যান্না কুল্লা পোৎশক অমনি। এটোম খুদিংদা ইলেক্ট্রোন যাওই। ইলেক্ট্রোন অসি ইলেক্ট্রিক চার্জ পুবা পোৎশকনি। ইলেক্ট্রোন যাওববা পোৎশক অদু চার্জ তৌববা কৌই। ইলেক্ট্রোন হেন্না যাওববদি পোৎশক অদু নেগেটিভ ওইনা চার্জ তৌববা হায। ইলেক্ট্রোন তাখনা যাওবগনা পোৎশকু পোজিটিব ওইনা চার্জ তৌবা

কৌই। চার্জ তৌববা পোৎশক অমগী ইলেক্ট্রিকেল পোতেনসিয়েল লৈজৈ। চার্জ হেন্না যাওববদি পোৎশক্ৰুগী ইলেক্ট্রিকেল পোতেনসিয়েল অদু হেনগৎলকই। ইলেক্ট্রিকেল পোতেনসিয়েল মান্নদবা চার্জ তৌববা পোৎশক অনী কবিওম্বদা ধাতুগী তাবা অমনা শমজিল্লবদি পোৎশক অনিদুগী ইলেক্ট্রিকেল পোতেনসিয়েল অদু মান্নহন্নবা তবাদু ফাওদুনা ইলেক্ট্রিক চার্জনা চেনগনি। ইলেক্ট্রিক চার্জনা তাবা ফাওদুনা চেনবসিবু ইলেক্ট্রিক কবেন্ট কৌই। ঐথোয়গী অকোয়বদা ঐথোয়গা হকথেংননা শোক্ৰ-পক্ৰনা লৈমিল্লবিবা নোংলোল-হুম্মোইবা (এটমোসফিয়ার) অসিদি ইলেক্ট্রিক চার্জনা চেনবদা অথিৎবা পী। অদুনা নুংশিঙদি ইলেক্ট্রিক চার্জনা ইবাই লাইনা ফাওদুনা চেনবা ওমদে। কবিওম্বদা এটমোসফিয়ারদা লৈবা চার্জ তৌববা পোৎশক অনিগী মবক্তা লৈবিবা ইলেক্ট্রিক পোতেনসিয়েলগী অথোই অহেনবদুনা (খেন্নবা) শিংথাবা যানা হেনগৎলক্ৰবদি নুংশিঙতা ইলেক্ট্রিক কবেন্ট থোবকই। নোংথক অতিযাদদি অসিওম্বা ইলেক্ট্রিকী ঈচেল চেনবসি চার্জ তৌবিবা নোং পুবা লৈচিল মপৈ অনিগী মবক্তা থোক্ৰল্লি, থোকই। ইলেক্ট্রিক কবেন্টকা থেংনবা শোক্ৰ-পক্ৰবা এটমোসফিয়ারিক মোলেক্যুলশিং অদু মৈশা ফংদুনা শাগৎলকই। কা হেন্না শাগৎলক্ৰুনা যান্না লংবা মৈঙাল থোবকই। থোবক্ৰিবা অবংবা মৈঙালসিবু নোংদুম মপৈ মবক্তগী থোবকপনি হায়দুনা 'নোং মমিৎ ফাকপা' হায়না মণিপুবী য়েলহৌমীশিংনা খঙনবকলিবনি।

XIII এটমোসফিয়ারদা ইলেক্ট্রিকী ঈচেল থোবহনবসিবু 'নোং মমিৎ ফাকপা' হায়নৈ। এটমোসফিয়ারদা শাফাংলকপা যান্না চাওবা ইলেক্ট্রিকী মৈবিকশিংবু নোং মমিৎ ফাকপা হায়নসু খঙনৈ।

XIV পোজিতিব অমসুং নেগেতিব চার্জশিংগী মবক্তা খেন্নবা লৈবিবা ইলেক্ট্রিকেল পোতেনসিয়েল অদুনা মতিক চানা চাওখৎলক্ৰিফাওবা চার্জশিং ভোঙান-ভোঙান লৈনৈ। চার্জশিং অদুনা মানা-মানা লৈনবিবা মতৌনা মতিক চাবা ইলেক্ট্রিক ফিল্ড অমা থোকহন্নবদা ইলেক্ট্রিক ঈচেল থোকহল্লি। অসুন্না নোং মমিৎ ফাকপা থোক্ৰকই।

XV ইউনিভ পোজিতিব চার্জ অমদা পীবিবা শাফুসি 'পোতেনসিয়েল গ্রেডিয়েন্ট' কৌই। লৈমায়দগী বাংখৎ বাংখৎলগা পোতেনসিয়েল গ্রেডিয়েন্টকী চাং হুংবকই। পোতেনসিয়েল গ্রেডিয়েন্টকী মশক তাকপা

খুজিং রাইসি ভোল্ট / মি ওই। পোতেনসিয়েল গ্রেডিয়েন্টনা ১০০ ভোল্ট / মি ওইবদা এটমোসফিয়ারগী ফিভমসি নোর্মেল ওইবা কৌই। নুংশিং-নুংশাগী চাংসু অফবা চাংদা লৈবা হাযনৈ। কবিগুন্সদা পোতেনসিয়েল বেডিয়েন্টকী ভেল্যুনা ৩০,০০০ ভোল্ট / সেমি ওইবল্লবদা নুংশিং মবক্তা (এটমোসফিয়ারদা) নোং মমিৎ ফাকপা থৌদোক থোবকই। নোং মমিৎ ফাকপসি এটমোসফিয়ারদা ইলেক্ট্রিকেল চার্জিং লৈবক্তুনা ইলেক্ট্রিক ক্যাপেচিটি থোবকপদগীনি হাযবা বাফমসিমদি ম্যেক শেংলে। অদুবু নোংথক্কী নুংশিং কুয়ামল ভা ইলেক্ট্রিকেল চার্জিং শেমগৎলকপগী চপ চাবা থৌশিল হৌজিক ফাওবদা মপুং ফানা থাওবা ওল্লদি। হিবমসিদা পূর্ণিং চংনা থিজিলিবশিংনা লৈচিলশিংগী মবক্তা ইলেক্ট্রিক চার্জ শেমগৎলকপসিগী চপ চাবা থৌশিল প্রেসিপিওতসন অমসুং কনভেকসন হাযবিবা থিওবি অগিসিগী মাতংনা ম্যেক শেংনা তাকুবা হোতনবা লেপত্রি।

অনিশুবা পন্দুপ  
নোং মমিৎ ফাকপা মখল

নোং মমিৎ ফাকপসি মখল মবি থোৱা খায়দোকই।



১ Multiple paths of cloud-to-cloud lightning Swifts Creek Australia

(১) লৈচিলদগী লৈচিলদা থোকপা নোং মমিৎ ফাকপা :

তোঙান-তোঙানবা লৈচিল মপৈ অনীগী মবক্তা নোং মমিৎ ফাকপা থৌশিল থোকই। অসিগুস্বা মখলগী নোং মমিৎ ফাকপবু 'ইস্তা-ক্লাউদ লাইটনিং' হাযনা খঙনৈ।

(২) লৈচিল মপৈ মশাদা থোকপা নোং মমিৎ ফাকপা :

লৈচিল মপৈ অমখকী মশাদা ইলেক্ট্ৰিকেল পোতেনসিয়েল খেল্লবা মফমশিং লৈবদগী নোং মমিৎ ফাকলকই। মসিবু 'ইস্তা ক্লাউদ লাইটনিং' কৌই। খাইদগী তোযনা থোকপা নোং মমিৎ ফাকপদি ইস্তা-ক্লাউদ লাইটনিং অসিনি।



২ Cloud-to-cloud lightning Victoria Australia

## (৩) লৈচিলদগী মালেম লৈমাই তম্মা থোকপা নোং মমিৎ ফাকপা

অসিগুস্বা মখলগী নোং মমিৎ  
ফাকপসি, কুমুলোনিমবুস হাযনা  
খঙনবা লৈচিল অমসুং মালেম লৈমাই  
অনিসিগী মবক্তা থোকপনি।  
লৈচিলদগী লৈমাই তম্মা চেনবা  
ইলেক্ট্রিক চার্জনা থোকহনবনি। মসি  
লিদব স্তোক হাযনা খঙনৈ।

মখল অসিনা অনিশ্ববা খুইদগী  
তোযনা থোকপা নোং মমিৎ ফাকপনি।  
অসিগুস্বা মমিৎ ফাকপসিদা চার্জগী  
হনকৎনা চেনখৎপা খোংজেনসু যাওই।  
মসিবু 'বিএল স্তোক' কোঁই। ব্রাইদ  
লুমীনাওস ওইবা বিএল স্তোকনা  
সেকেণ্ডা মাইল ৬০.০০ যাংবা  
খোংজেলদা লৈচিল তম্মা যাংনা  
চেনখৎলি। কবিগুস্বদা নোং মমিৎ



৩ Cloud-to-ground lightning



ফাকপা অমগী বিএল স্কোকসি ২০ লক লৈবসু যাওই। অদুবু লৈচিলদগী লৈমাই তম্মা নোং মমিৎ ফাকপা খৌদোক্তা স্কোক অনিদি শোযদনা লৈগনি। অহানবগীসিনা লৈমায়দা য়েবা পোল লিদব স্কোক হাযবগসু খঙনবা লিদব স্কোকসিনি। অনিগুবসি শাখিনা লংলবা হনগৎখিবা ঈচেল বিএল স্কোকসিনি। লিদব স্কোকনা মিলি সেকেণ্ড ২০দা লৈমায় যৌবা ঙমই। বিএল স্কোকনা মাইত্ৰোসেকেণ্ড ৭০ দা লৈচিল যৌখিবা ঙমই।

#### (৪) লৈমায়দগী লৈচিল পাংবা নোং মমিৎ ফাকপা :

মসি লৈমায়দগী কুমুলোনিমবুস লৈচিল তম্মা থোকপা নোং মমিৎ ফাকপনি। অদুনা মতাংসিদদি নোংথকলোম তম্মা চৎখিবা লিদব স্কোকনা হৌই। নেগোটিভ ওইনা চার্জ তৌববা আইওনশিংনা লৈমায়দগী মথকলোমদা কাৎখনি। মসিগুস্বা আইওনশিংগী থাংচৎসিবু স্ত্রিঙ্গদ লিদব হাযনা খঙনৈ। অসিগুস্বা চার্জশিং অসিনা কুমুলোনিমবুস লৈচিলদা যাওবা পোজিতিভ ওইনা চার্জ তৌববা আইওনশিংগা খেংনবে। লৈচিলদগী লৈমায় তম্মা বিত্ৰল স্কোক লাকই। মসিগী বিত্ৰল স্কোকসি পোজিতিভ লাইতনিং কৌই।

অহমশুৰা পন্দুপ  
নোং মমিৎ ফাকপা থোক্কনবা মফমশিং

নোং-নুংশিং মবক্তা অথাক-অবাও যাওনা নোং মমিৎ ফাকপসি,

- (১) লৈচিল মপৈ অমগী মশা মনুংদা থোকই।
- (২) লৈচিল মপৈশিংগী মবক্তসু থোকই।
- (৩) লৈচিল মপৈ অমগা নুংশিংকগী মবক্তা থোকপা যাই।
- (৪) লৈচিল মপৈ অমদগী মাণেম লৈমাই তল্লা নোং মমিৎ ফাকপা  
থোকপসু যাই।
- (৫) উন পুবা নুংশিং মবক্তসু থোকই।
- (৬) উফুল পুবা নুংশিংলক্তসু থোকই।
- (৭) মৈগী চীং পোখায়বকপদা কাপথোবকপা উফুল, গ্যাসকী মবক্তসু নোং  
মমিৎ ফাকপসি থোকই।
- (৮) মহৌশানা নোং মমিৎ ফাকপসি 'কুম্বলোনিম্বুস' হায়না খঙনবা লৈচিল  
মপৈশিংদা থোক্কলি। হায়বিবা লৈচিলসিবু 'নোংথাক লৈচিল' (খন্দব  
ক্লাউড) হায়না খঙনৈ। অদুবু কবিগুন্সদা 'নিমবোসট্রাটুস' হায়না খঙনবা  
লৈচিল মপৈশিংদসু থোকই।

মথকী ৰাবোলসিদগী ঐখোয়না খঙলিবিদি নোং মমিৎ ফাকপসি লৈচিলদা  
নংত্রগা লৈচিলদগী অযাস্থা থোকই। অদুনা লৈচিলগী মবমদা নৈনবা চংই।

**লৈচিল :**

নুংশিংতা তাওদুনা লৈবা কুংশিল্লবা-নংশিল্লবা ঈশিং মনিলগী শকউবা মশক  
(মাস) পু লৈচিল কৌই।

- \* অপিক-অপিকপা ঈশিং ঈবিকশিংগী শকউবা মশকপুসু লৈচিল ওইনা খঙনৈ।
- \* লিক্কাই মশক ওইবা উনবুসু লৈচিল হায়না খঙনৈ।
- \* অপিকপা ঈশিং ঈবিক অমসুং লিক্কাইগী মশক ওইবা উনগা তোৎন-তিনশিন্নববা পোৎশকতুনা মালেম লৈমায়দগী থোইদোক্কা রাংতক তৌবা নোংমদোন থক্তা নুংশিত্তা য়াঙ্খুনা লৈববুসু লৈচিল ওইনা খঙনৈ।
- \* থকলোমদা শিংকৎপা নুংশিত্তা লৈচিলবু শেম্বী-শাবী অদুগা লুমথবকপা-তাথবকপদগী ঙাঙ্খুনা থম্বী।

ট্রোপোসফিযাবদা লৈবিবা লৈচিলশিং অসি কাংলুপ মবি থোক্কা খায়দোকই। নোংম-নোংমগী ওইবা নুংশিং-নুংশাগী কাংলোন নৈনবশিংনা লৈচিলগী মশক শকফম অমদি মখোয়গী লৈফম্মা লৈমায়থক্তগী রাংলিবা অরাংবদু য়েংলগা লৈচিল মশক-মওং তাবাবু কাংলুপ অঙ্খম থোক্কা খায়দোকই।

### ১) অনেস্বা লৈচিল :

ফুট ০-৬,৫০০ ( ০-২ কিমি ) ফাওবদা লৈবা লৈচিলবু অনেস্বা লৈচিল হায়না খঙনৈ। সত্রাতোকুমলুস, সত্রাতুস, কুমলুস, কুমুলোনিমবুস হায়বিবা লৈচিল মখলশিংসি অনেস্বা লৈচিলগী মনুংদা চল্লি। কুমুলোনিমবুস লৈচিলসি নোং মমিৎ ফাকপা, নোং থাকপগা মবি লৈনবা লৈচিল ওইনা শিংথানৈ। ইংবাজিদা থন্দব ক্লাউদ হায়না খঙনৈ। মসিনা তাকপদি লৈচিলদগী মালেম লৈমায় তম্মা অথাক-অবাও য়াওনা নোং মমিৎ ফাকপা খৌশিলসি কুমুলোনিমবুস হায়বিবা মালেমগা খাইদগী নল্লনা লৈবা লৈচিলসিদা তোয়না থোক্কা হায়বসিনি।

### ২) মযায় ওইবা লৈচিল :

ফুট ৬,৫০০-ফুট ২৩,০০০ (২-৭ কি মি ) ফাওবদা লৈবা লৈচিলবু মযায় ওইবা লৈচিল কোই। অলতোকুমলুস, অলতোসত্রাতুস, নিমবোসত্রাতুস হায়বিবা লৈচিলশিং অসি মযায় ওইবা লৈচিলশিংনি।

### ৩) অরাংবা লৈচিল :

ফুট ৬,৫০০ দগী ফুট ৪৫,০০০ (কি মি ২ দগী কি মি ১৫) ফাওবগী মনুংদা লৈবা লৈচিলবু অরাংবা লৈচিল কোই। মখোয়-মখোয়না লৈবিবা মফমদুগী তংদাংবা অরাংবা পনথৈগী মতুং ইম্মা (১) সিবকস লৈচিল, (২) সিববোকুমলুস লৈচিল, (৩) সিববোসত্রাতুস লৈচিল হায়না খায়দোকই।

ক্লাউদ বাইসিগা মবি লৈনবা বাই পুংবা অমা লৈবি। মদুদি 'ক্লাউদ ব্রুস্ট'। মসি ইখঙ-খঙহৌদনা হৌবকপা যান্না শাথিবা নোং-নুংশিংপু খঙনৈ।

লৈচিলগী মশক মতৌ মচু য়েংলগা ওইবক্কদবা নুংশিং-নুংশা, নোংজুগী ফিভম ঐথোয মীওইবনা মাংজৌননা খঙবা ওম্ববম্বী। নোংমগী ওইগদবা নোং-চিংগী ফিভম অদুগা লানফম অমা চৎলমদাইদসু লানদু মায পাক্কান নংত্রগা পাকলোই হাযবা অদুগা অমুকসু লানফমদা লান থেংনবিঙৈদসু লানফমদু ঐথোয়না ওমগনি নংত্রগা মাযথিবগনি অমসুং য়েংবনা লান হৌবকএ নংত্রগা লানগী পাউ লানপাউ তাবগনি হাযবনচিংবসি অতিযাদা শল্লিবা লৈচিলগী মশক-মতৌ মচু য়েংলগা মাংজৌননা খঙবা ওম্বগী লৌশিং কাংলোন মণিপুদা য়েলহৌঙৈ মতমদগী চৎনবকই। অসিগুস্বা লৈচিলগী মশক-মতৌ মওংশিবু 'শামী লান্গী হাযন' খঙনৈ। কাংলোনসিবু 'লৈচিললোন' হাযনা খঙনদুনা মৈতৈগী অহলশিংনা খুৎইদা ইথোফুনা থস্বীবম্বী। অসুন্না থস্বীবম্ববা লৈচিললোনগী অবিবা লাইবিক (পুয়া) শিংগী মনুংদ 'লৈমাবেল লৈচিললোন' মশক থোকপা লাইবিকনি। লাইবিকসিদা যাঙবা বাবেল খবা লৌখৎচাগেঃ

- ১) লৈচিলনা মুনা কাবা উববদি নোং চুইয়ে, কুম ফাইয়ে।। ললম যান্না ১৫.৮.৫
- ২) লৈচিলনা শংনা ময়েক নাইবা উববদি নোং ৮।৩২
- ৩) লৈচিলনা নোংশাগী মশককুম্মা মমায ওনশিনববু উববদি লানফমদা, লেপ্পা ওমজয়ে, যাইফাইয়ে।
- ৪) নোংশাসু, লাইবেলসু মঙক তংনা মমৈ লোমনা উববদি মীনা ওমএ।
- ৫) লান শোরবিঙৈদা লৈচিলনা লিনগী মশক ওইনা উববদি চুম্মা কাববাদ থিন্না ওমএ।
- ৬) লৈচিলনা ঈগী মচুগুম উববদি লৈপাক অমনা লান হৌবকএ। লান লাকব্রবদি লানপাও তাএ।

লৌমীশিং, হিবোইশিং অমদি অতোপ্পা শিল্পমদা তাংজবা মীওইশিংগু নোংজু নুংশাগী কাংলোন্দা খাজবসি মালেমগী মফম পুস্বদা য়েলহৌঙৈদগী চৎনবকই। লৈচিলগী তোঙান তোঙানবা শকওং-শক্তম মতুং ইন্না ওইবক্কদবা নোং-চিংগী ফিভম খঙবা ওম্ববম্বী।



৪ Cirrus



৫ Altocumulus



৬ Stratus



৭ Cumulus



৮ Cumulonimbus

সিবকস (Cirrus) অমসুং সিববোসত্রাভুস (Cirrostratus) হাযবিবা লৈচিল মশকসি ওইববদি নোং-নুংশিং শিৎলনি হাযবসি নোংমা নত্ৰগা নিনি মাংজৌননা থঙবা ঙ্মবস্মী।

কবিওম্বা লৈচিলগী শকওং-শক্তম্না (Alto cumulus) অলতোকুম্বলুস অমসুং স্ট্রাটুস (Stratus) ওইববদি খুদত্তা নোংজু-নুংশা অমদি নোং-চিংগী ফিভম ফঙবা ওইবনি হাযনা লৌনৈ।

অভিগাদা শল্লিবা লৈচিলনা কুম্বলুস (Cumulus) লৈচিলগী মশক ওইববদি নোং-চিংগী ফিভম ফগনি হাযনা লৌনৈ। অদুবু কবিওম্বা কুম্বলোনিম্বুস (Cumulonimbus) লৈচিলগী মশক ওইবকপসু যাওই। অসিওম্বা লৈচিলগী মশকসি ওইবকপসু নোং হৈথনা চুবা ভৌগল্লি।

মৰিশুৰা পদুপ

## নোং মমিৎ ফাকপা মৈঙাল মৈৰীগী হৈন-লিচৎ অমসুং অঙকপা মতিক-মযায়

- ১) নোং মমিৎ ফাকপগী মৈঙাল মৈবীনা থেকোই-নাকোইবা লম্বী পৰিৎদা চৎলি।
- ২) অখল্লবা লমদম অমদা হেন্না অমদি তোযনা নোং মমিৎ ফাকপা থোকই। অদুগা অকল্পবা মফম অমখক্তা নোং মমিৎ ফাকপগী মৈবীনা হঞ্জিল-হঞ্জিল ফুবা-যৈবগী ওইথোকপা লৈতে। অসুন্না হাংনবা লৈ নোং মমিৎ ফাকপগী মৈবীনা কৈদৌঙৈদসু মফম অমভদা এনিবক হঞ্জিন্না যৈদে।
- ৩) নোং মমিৎ ফাকপা থৌদোক চাংগী মনুংদা হুস্তুতবাদি ত্রোপিকেল এবিষাদা লেটিচুদ খা-বাংদা ৩৫ গী মনুংদা থোকই।
- ৪) নোং মমিৎ ফাকপা থৌদোক চাদা ৮৫ দগী ৯০ গী। চাং ফাওবা কংফাল লমদমদা থোকই। মসি সোলব বেডিয়েসননা কংফাল লম্বু থুনা-যাংনা মৈশা ফাওহনবননি। মসিনা কনভেক্সনেল বেন-স্ট্রামসু থোকহল্লি।
- ৫) নোং মমিৎ ফাকপা মৈবী লিখুলসিগী অপাকপসি কলিওমদা ট্রোখাংগী। খুৎশাশিং অমগী অপাকপগা মান্নবা যাওই। কবিওমদনা মাইল ৬ তগী ১০ ফাওবা পাকপসু যাওই।
- ৬) নোং মমিৎ ফাকপা মৈবী লিখুলগী দাইয়ামিটবসি ইঞ্চি ১ দগী ২ ফাওবা (সেমিঃ ২-৫) ওই। মসিগা শাগোন্নবিবা মৈশাসিনা নুংশিংপু ফবেনহিত দিগ্ৰী ৭০,০০০ (৩৯,০০০ সি) যৌনা মিলিসেকেণ্ড খবখকী মনুংদা শাহনবা ওমই।



- ৭) নোং মমিৎ ফাকপদা যাওবিবা অপুনবা ইলেক্ট্রিকেল ইনজিগী চাদা ৯০ দি মৈশাগী শক্লোন্দা পীথোবকই। অদুগা এটমোসফিযাবদা যান্না থুনা চোইনা চোইনা চাইথোকই। চামগী মনুংদা অমখক্লা খোঞ্জেল ওইনা পীথোবকই। লেমহৌবা শক্লো মঙাল ওইনা পীথোবকই।
- ৮) নোং মমিৎ ফাকপদা শাগোল্লবিবা ইলেক্ট্রিক ঈচেলগী মপাঙ্গল মতিংসি তেনত্রবা মতমগী মনুংদা খংরাং-রাংখৎপা ওমই। মাইক্রোসেকেণ্ড অমদা কিলোএম্প্যাব ৪০ যৌবা ওমই। (এম্প্যাব অসি ইলেক্ট্রিক কবেণ্টকী মপাঙ্গল খঙনবা রাইহৈনি খুজিংনি। (১০০০ এম্প্যাব = ১ কিলোএম্প্যাব)।
- ৯) পোজিতিব ওইবা নোং মমিৎ ফাকপদা লৈবিবা ইলেক্ট্রিক ঈচেলগী মপাঙ্গলসি কিলো-এম্প্যাব ৩০০ লোম ওই। মসি নেগেতিব ওইবা নোং মমিৎ ফাকপদা লৈবিবা মপাঙ্গলগী শক্ক ১০ বোমনি। কবেণ্টকী মপাঙ্গল চাওবনা পোজিতিব ওইবা নোং মমিৎ ফাকপসি থোইদোক্লা খুদোংখিনিংঙাই ওই।
- ১০) নোং মমিৎ ফাকপা অমখক্লা যাওবিবা ইনজি অসিনা রাউ ১০০ গী ইলেক্ট্রিক বল্ল অমা নুমিৎ ৯০ নি ঙালহনবা ওমই।
- ১১) ইনফ্রাসোনিক ওইবা নোং মমিৎ ফাকপদা যাওবিবা ইলেক্ট্রিক কবেণ্টকী মপাঙ্গলসি শোল্লি। মসিনা নুংশিৎপু মৈশা পীদুনা শাগৎহনবদা মতম যান্না চংই। পাক হেক শাগৎহনবা ওমদে। অদুনা নুংশিৎকী শামনবদগী থোকপা পোকখায়জবগী মতৌদু ওইথোকপা ওমদে। পোকখায়ববসু যান্না শাখিবা অহৌবা মখোল পীদে। অদুনা তাবা ওমদবা, তাবা ফংদবসু ওই।

## মঙাশুৰা পন্দুপ নোং খাকপা

### নোং খাকপা :

নোং মমিৎ ফাকপা খৌদোক্কা খোঞ্জেল অমা শাগোন্নবকই। খোঞ্জেলসি যান্না হৌবা অযাকপা মখোল ওই। অযাকপা মখোলশিবু খাকপসু হায়নৈ। নোং মমিৎ ফাকপদা শাগোন্নবকপা অহৌবা অযাকপা খাকপা খোঞ্জেলসিবু “নোং খাকপা” হায়না খঙনৈ।

### নোং খোঙবা :

নোং মমিৎ ফাকপগা শাগোন্নবকলিবা খোঞ্জেলসিনা অযাকপা, অখাক-অবাওগী খোঞ্জেল ওইদ্রবদি খোঞ্জেলদু নোং খাকপা হায়দবে, ‘নোং খোঙবা’ হায়না খঙনৈ।

### কুমদম নোংখোঙ :

মীতৈগী কুন্মালোনগী চৎনবীদা ফাইবেল থা পানখৎলকপদগী অহানবা নোং খোঙববু ‘কুমদম নোংখোঙ’ নংব্রগা ‘কুম তম্বা’ হায়না খঙনবি।

### কুমদম নোংখোঙগী হৌবকফম :

মনিপুবদা কবিগুন্ম মতমদা পোইনু থাদা নোং খাকপা, লেন যাওনা নোং তাবা থোকই। লৌবুস্তা লেননা ফৌ যৈথবগী খৌদোক থোকপা যাওই। অদুবু বাকচিং থাদদি (জন্মুৰাবি) কোবৌ নোংলোন অসি ইং-তপ্পা নে-না তাবা মতৌদা লৈ। বে ওফ বেঙ্গল সমুদ্রগী অবাং থংবা চিদাইদা লৈবিবা মালেম শিল্পা মিৎচৎলবা ‘সুন্দববন’ হায়না খঙনবিবা দেলতাগা পিৰুবা লৈবাক মণিপুবগসি যান্না নক্ৰৈ। অসিগীসু মথস্তা মনিপুবসি বে ওফ বেঙ্গল সমুদ্রসিগী লুতোন্দা লৈ। মসিনা অচৌবা মবম ওইদুনা লমদমসিগী লৈমায়গা নক্ৰবা নুংশিংকী লৈবোন্দা চোংলি-চোংলাবা ঈনিল-

ঈরাইশিংগী তুংনফম ওইবকই। পৃথিবীগী খোংচৎ মতুং ইন্না ফাইবেল খাদা নুমিৎ অসি ইক্কেতবগী কোকথক নক্সা লৈবে। মসিনা মবম ওইদুনা ত্রোপিকেল লম্ঠৈনুংদা শাগৎপা হেল্লক্কে। মালেম লৈমায়সি শাবা হেনগৎলকপনা মবম ওইদুনা লৈমায়থক্তা লৈমায় নক্সা লৈবিবা ঈশিং ঈনিল শাগোল্লাবা নুংশিংসু শাগৎলকই। মথোয় মশাগী তেম্পবেচবনা মথোয়গী অকোইবদা লৈবিবশিংগী তেম্পবেচবদগী হেল্লা বাংথৎলকই। তেম্পবেচব হেনগৎলকপা বাংথৎলকপনা কোবৌ নোংলোন নুংদা নে-না তাদবা মতৌ ওইবকই। অদুনা নুংশিংতা তাওদুনা চৎচবা লৈচিলগী শকওং-শকফমসু মণিপুবদা ফাইবেল থা হৌবকপদগী অহোংবা লাকথি।

‘কুমলুস’ অমসুং ‘কুমলোনিমবুস’ হায়না খঙনবা, পাক-চাওনা থক-খা শন্দোক্তুনা লৈবনা মবমচৎ ওইবা, লৈচিলগী শক্তম ফাইবেল থা হৌবকপদগী মণিপুবদা অহাংবা অতিযাদা লৈবা হৌবকথি। হায়বিবা লৈচিলশিং অসি নোং খোঙবা অমসুং নোং মমিৎ ফাকপা থোক্কনবা লৈচিলশিংনি। অসিগুস্তা ফিভমসি মণিপুবগী নোংচুপ অমদি অবাং নোংচুপ মাইকৈদা লৈবিবা চীংশাং পবেংশিংগী নোংথক অতিযাদা যান্না তোইনা থোক্কল্লি। অদুনা ফাইবেল থা হৌবকপদগী মণিপুবদা অবাং, নোংচুপ, খা-নোংচুপ, খা মাইকৈ মবিসিগী মনুংদা অমদগী নোং খোঙবা তাগনি। মসিবু ‘কুমদম নোংখোঙ-কুম তম্বা’ হায়না খঙনবে।

মণিপুবদা লৈবিবা চীংশাংশিংবু ‘কুমদম চীং’ হায়না খঙনবগী বাখল্লোনসু লৈবি। খুদম ওইনা মণিপুব লৈবাকসিগী লৈবিবা চীংগী মশক তাকপদা অশৈবশিংনা মখাগী অসুন্না শৈথাবসু থেংনৈ। “কৌব্র, কৌনু, লোয়ালাকপা কুমদমচীংনা কোকথোন ওইবী নোংজু-নুংশা তাক্কাচীং নোং মাই চীংনা খাংলাক ওইবী।” (সেঙ্গেই সনা. এলাংবম সোনাংমনি)

### কুম তম্বগী বাহন্তোক :

কুম তম্বগী নোং খোঙবা অমসুং চহি অমগী কুম তম্বগী মণিপুবদা থায়নঙৈদগী লৈবক্সবা চৎন-কাংলোনগী মতাংদা ইবোইশেম্বদা লৈবা লাইশ্রম বামকুমাবগা লোয়ননা তাইবেনপোকপী (ইম্ফাল বেষ্ট,সেকমাই কেন্দ্র) মখা লৈকাইদা লৈবা নিংথৌজম দেবগা ইং ২০১৩ জনুৱাবী তাং ১৫ নুংখিল পুং ১ তাবদা উনজকই। দেব চহিচঙ শুবে। অপোকপগী মিৎনা গোপাল, মবুবোকী মমিং থেত্রিচান্দ অমসুং মধৌগী মিৎনা কোমলা কোই হায়না নিংশিংবীবকই। ওজাশিনা কুমদমলোনগী মতাংদা মখাগী অসুন্না তাকপীবকই।

কুম অমগী কুম তম্মা মতম যৌবক্রবদা মাইকৈ ঙাকপা লাই কৌব্রনা ইহান হানবদা চহীসিগী কুম তমলগে হাযবা পাওজেল “গুং-গুং” হাযবা নোংথোঙ অমগা লোয়ননা পীবকই। মসিনা অহানবা নোংথোঙনি। অহানবা নোংথোঙসিগী হেক মতুং তাবকপদা খোঙলকপা অনীশুবা নোংথোঙ খোঞ্জেল অমা তাবা ফংগনি। অনীশুবা নোংথোঙনা খোঙখিবা মাইকৈদুনা চহীদুগী কুম তম্মা মাইকৈ ওইনা লৌনে।

এন জি কলেজগী জিওগ্রাফি দিপার্টমেন্টকী হেদ ওইবিবম্বা ওজা ঐচ শ্যামশুন্দবনা ইবা লাইব্রেরীসু মথাগী অসুন্না যাওই। “ফাইবেল থা পানখেলকপদগী অহানবা খোঙবা নোংথোঙবু ‘কৌবা’ কৌই। ইকান কান্দনা অতোপ্লা মাইকৈ অমদগী নোং খোঙবা অমমু ক তাগনি। অনীবকশুবা নোংথোঙ কৌই। অসিগুম্বা অনীশুবা নোংথোঙ সিবি ‘খুম্বা’ কৌই। ‘খুম্বা’ নোংথোঙ পীবকলিবা মাইকৈসিনা চহীদুগী ঈশিং-নুংশিং, নোংজু-নুংশাগী ফিভম শাফগনি নংত্রগা শাফবোই হাযবা তাকই।”

নিংথৌজম দেবনা মথা তানা তাকপিবকখি। অনীশুবা নোংথোঙসি কৌব্র মাইকৈদা তাববদি চহীদুগী কুমতম্মসি কৌব্রনা তমলে। লোইজিংদা তাবগনা লোইজিং (লোয়ালকপা) না তমলে। থাংজিং মাইকৈদা তাবগা মাইকৈ ঙাকপা লাই ইবুধৌ থাংজিংনা তম্লে। অসুন্না মাইকৈ ঙাকপা লাই ইবুধৌ রাংব্রেলগী মাইকৈদা তাবগা ইবুধৌ রাংব্রেলনা কুম তম্লে। অসিগুম্বা কুমদম মাইকৈসিগী মতুং ইন্না চহীদুগী নোং মবাং কাইনা তাগদবা নংত্রগা ঈশিং রাংকদবা, নুংশিং কনগদবা, অখাক-অবাও কনগদবা লেপ্লা ডম্নৈ।

- ১ - কৌব্রনা কুমতম্মা : নোং মযায ওইনা তাই অদুগা অখাক-অবাওসু মযায ওইনা তৌই।
- ২ - লোইজিংনা কুমতম্মা : লোইজিংনা কুম তমলবদি অখাক-অবাও অসি অদুগী মতিক কল্লি। নোং-নুংশিংসু কল্লি।
- ৩ - থাংজিংনা কুমতম্মা : নোং লিন্না তাই। ঈশিং মবাং কাইদে। অদুগা অখাক অবাওগী চাংসু হুই।
- ৪ - রাংব্রেলনা কুমতম্মা : রাংব্রেলনা কুম তমলবদি নোং যান্না তাই। ঈশিং ঈচাও নংগল্লি।

অসিগুম্বা কুমদমলোনগী রাখল্লোনসি মণিপুবদা থাযনঙৈদগী চৎনবকলি।

ওজা শ্যামসুন্দবগী লাইবিকী মতুং ইম্না

- (I) মাইকৈ ঙাকপা লাই কৌব্রনা লৈবা মাইকৈদা অহানবা নোংখোঙ তাববদি কৌব্রনা কুমতম্বা কোঁই। চহীসিদা নোং মবাং কাযনা পাকশনা তাগনি। ঈশিং ঈচাও থোক্কনি। ইপা-ইপু হাক্তক্তগী থাজনবক্লিবদি - লাইনিংথো কৌব্রদি অরাংবা চীংদা লৈ। তম্পাক লমদা ঈশিং লৈবা উদে। অদুনা ঈশিং রাংলে খন্দুনা ঈশিং যান্না পীবিবনি।
- (II) অহানবা নোংখোঙসি অরাং নোংচুপ মাইকৈদা তাববদি চহীসি কৌনুনা কুম তম্বা কোঁই। চহীসিদা নোং কা হেন্সু তাবোই। ঈশিংগী অরাংপসু লৈবোই। ঈচাও থোক্কোই। ফৌ মবাং কাইনা থোক্কনি।
- (III) নোংচুপ মাইকৈদা অহানবা নোংখোঙসি তাববদি লোয়ালাকপনা কুমদম্বা কোঁই। চহীসিদা কা হেন্না কনবা নোং-নুংশিং অমদি অখাক-অবাও থোক্কনি। চহীসিদা উচেচক কাকসু মতুম নুংশিংনা ছমদোকখিদনবা মকোন শাবদা পাস্বীগী অনেসা শকত্তা শাই।
- (IV) অহানবা নোংখোঙসি থা-নোংচুপ্তা তাববদি ইবুদৌ থাংজিংনা কুমদম্বা কোঁই। চহীসিদা নোং তাবগী চাং রাংকনি। ঈশিং লিক্কনি। ঈকং থোকপা যাওই। চাক তাংবা থোকপা যাই। পাবী-পুবী হাক্তক্তগী থাজনবক্লিবা রাবোলদি - পাক্সবা ঈশিং ঈপাক্সা লৈতেংদুনতা লৈবা লোক্তাক পাংপু ইবুদৌ থাংজিংনা মতম পুস্বদা শকচান্দুনা লৈ। ঈশিংগী অরাংপা লৈতে। নোংগী তঙাইফদবা লৈতে হাযনা খল্লি। অদুনা ঈশিং পীদে।

মৈতৈগী অবিবা খুংই লাইবিক 'সুবিকা' দা যাওবিবা রাবোলদি কুম তম্বগী অফ-ফৎতদি সজিফোই খাদা হৌএ। অফ-ফৎতগী বাদি অসুন্না হায। কালেন নাইএ। নোং কাংএ। কুম ফৈএ। কুমজিন ফৎতে, কুমমৈ ফৈএ। কুমজিন ফৈএ। কুমযায কাংএ। অযুক চুবা হৈনৈএ। কুমজিন কুমমৈ ফৎতে।

বাহ্জোক্তি মখাগী অসুন্না পীবা যাই। কালেন থাদি নুংশা যান্না শাবা, নুংশাগী মৈশাসু যাকপা, শান্না ওলাংথা কৌনবিবনি। চহী অমগী কালেন থাশি অসুন্না নুংশা-চিংশাগী চাংসি লৈববদি মদুবু 'কালেন নাইবা' কোঁই। কালেন থাদা নুংশা ইশা শাদ্রবা, নোং চিফেৎ-চিফেৎ তাদুনা লৈববা, অদু ওইববদি চহীদু 'কালেন নাইদবা' হাযবনি। কবিগুস্বা নোংজু পাহ্জাদা নোং চুগদবা চাং যৌনা চুদ্রবা, ঈশিং রাংতুনা লৌউ-

শিংউবগী থবক রাযোং চাদ্রবদি কুমদু 'কুম কাংবা' নংত্রগা 'নোং কাংবা' কৌই। নোং চাং চানা চুদনা ফৌ, মইহে-মবোং চুন্নবদি 'কুম ফবা' হাযএ। ইঙা-ইঙেন থাদা নোং ইতা তাদ্রবদি কুমদু 'কুমজিন ফৎতবা' নংত্রগা 'কুমজিন কাংবা' হাযএ। নোংগী চাং চানা তাবগনা 'কুমজিন ফবা' হায। মেবা-হিয়াঙ্গৈ থাদা নোং চাং চানা তাববদি অদুবু 'কুমমৈ ফবা' কৌই। তাদ্রগনা 'কুমমৈ ফৎতবা' কুমমৈ কাংবা হায। থরান-লাংবন থাদা নোং ইতা তাদ্রবা, কুমযাই কাংবা কৌই। নোং তাবসু অযুকী নোংহৌ ওইনা তৌবা। অযুক চুবা হৈনবা হায। কবিওম্বা হিয়াঙ্গৈ থামৈদা নোং শাংথনা তাদুনা লৈববদি 'কুমমৈ চোনবা' হাযনৈ।

মণিপুবগী থা-নোংচুপ থংবা ঙুমথৈ পবিংসি বে ওফ বেঙ্গল হাযবিবা সমুদ্রসিদগী কিমি ২৫০ খন্তমক লাগ্লা লৈ। বে ওফ বেঙ্গলদগী হৌবকপা শাফু কনবা নোংলৈ-নুংশিং (সাইক্লোন) অসি অযাম্বা মতমদা ভাবতকী অবাং-নোংচুপ থংবা মাইকৈদা হুমদুনা চৎকল্লি। মসিনা অঙ্গপ্রদেশ অমসুং উবিষাগী সমুদ্র থোংবানলোমদা মাযোন তমথি। কবিওম্বদসু অবাং নোংপোকালোমদা মাযোন তল্লকপসু যাওই।

ওলাংথা অমসুং নোংজুথাগী মতমদা সমুদ্র অসিদগী হৌবকপা শাফু কনবা নোংলৈ-নুংশিংনা মণিপুব যৌবজুনা লমদমসিদা অকনবা চোংথং পী। অসিওম্বা নোংলৈ-নুংশিং অসি চহী খুদিংগী অহমলক নংত্রগা মবিবক্তি মণিপুব যৌবকই। (ঐচ শ্যামসুন্দব)

মালেমসিদা থোক্লি বা নোংলৈ-নুংশিংশিংগী মমিং থোল্লবা 'বার্ল্ড মেতেওবোজিকেল ওবগনাইজেশন' অমসুং 'ইউনাইটেড নেসন্স ইকোনোমিক এণ্ড সোসিয়েল কম্বিসন ফোব এসিয়া এণ্ড দি পেসিফিক' হাযবিবা লুপ অনীসিনা থবক পাযখৎপা হৌথি। ইন্দিয়ান মেতেওবোজিকেল দিপার্টমেন্টনা ফোংদোকপা রাবোলগী মতুং ইন্না ইন্দিয়ান ওসিন, বে ওফ বেঙ্গল অমসুং অবাবিয়ান সিদগী হৌবকপা নোংলৈ-নুংশিংশিংগী মমিংসি লৈপাক নিপাননা মমিং থোল্লি। লৈপাকশিং অদুদি-

১ - ইন্দিয়া,

২ - বঙ্গলাদেশ,

৩ - মালদ্বিপ,

৪ - শ্রীলঙ্কা,

৫ - ম্যানমার,

৬ - পাকিস্তান,

৭ - ওমান,

৮ - থাইলেণ্ড,

নোংলৈ-নুংশিংকী মশক, মতিক-মযাই তাকপদা থোনগদবা মমিং ৬৪ গী মিং পবেং অমা লৈবাক নিপানসিনা শেমদুনা লৈথ্রে। মসি মযেক শেংনা মথাগী টেবল / চাট অসিদগী খঙবা ঙমগনি।

লৈবাক মমিং	মথাং মনাও	নোংলৈ নুংশিং মমিং	মথাং মনাও	নোংলৈ নুংশিং মমিং	মথাং মনাও	নোংলৈ নুংশিং মমিং	মথাং মনাও	নোংলৈ নুংশিং মমিং
বঙ্গলাদেশ	১	ওনিল	৯	ঙগনি	১৭	নিশা	২৫	গিবি
ইন্দিয়া	২	অগনি	১০	অকাশ	১৮	বিজলি	২৬	জাল
মালদ্বিপ	৩	হিবাক	১১	গোন্	১৯	অইলা	২৭	কৈলা
ম্যানমার	৪	পযাব	১২	যেময়িন	২০	ফযান	২৮	থানে
ওমান	৫	বাজ	১৩	সিদব	২১	বাবদ	২৯	মুবজান
পাকিস্তান	৬	ফানুস	১৪	নবগিস	২২	লাইলা	৩০	নিলম
শ্রীলঙ্কা	৭	মালা	১৫	বাশমি	২৩	বন্ধু	৩১	মহাসেন
থাইলেণ্ড	৮	মুকদা	১৬	খাইমুক	২৪	ফেত	৩২	ফাইলিন
বঙ্গলাদেশ	৩৩	হেলেন	৪১	চাপালা	৪৯	ওকখি	৫৭	ফানি
ইন্দিয়া	৩৪	লেহব	৪২	মেঘ	৫০	সাগব	৫৮	ভায়ু
মালদ্বিপ	৩৫	মাদি	৪৩	বোএনু	৫১	মেকুনু	৫৯	হিকা
ম্যানমার	৩৬	ননাউব	৪৪	কযাট	৫২	দায়ে	৬০	কযাব
ওমান	৩৭	হুধুদ	৪৫	নাদা	৫৩	লুবান	৬১	মাহা
পাকিস্তান	৩৮	নিলোফাব	৪৬	ভাবদাহ	৫৪	তিতনি	৬২	বুলবুল
শ্রীলঙ্কা	৩৯	প্রিয়া	৪৭	অসিবি	৫৫	গিগুম	৬৩	সোবা
থাইলেণ্ড	৪০	কোমেন	৪৮	মোবা	৫৬	ফেথাই	৬৪	অমফান

সোর্স - এন দি টি ভি কোবেস্পোন্ডেন্ট

অপডেটেং : মে ২০, ২০১০, ১৭ ১৫ আই এস টি

মিং পবেংসিদগী মথাং-মনাও নাইনা লৌদুনা নোংলৈ-নুংশিংকী মমিং থোনবা ইং ২০০৪ দগী হৌথ্রে। নোংলৈ-নুংশিং অদু হেক লোইখিবগা মমিং অদু মথা তানা শিজিন্নদ্রে। ইং ২০১১ গী দিসেম্বৰ ৩০ ফাওবদা মমিং ২৮ শিজিন্নথ্রে।

নোংলৈ-নুংশিং খবদি কবম্বা চহিদা মমিং থোনখিবা হাযবদু মথাগী চাট অসিদগী খঙবা ঙমই।

মথং মনাও	মমিং থোল্লকথিবা লৈবাক	নোংলৈ নুংশিংকী মমিং	মমিং থোনখিবা চহি
১	পাকিস্তান	নবগিস	২০০৮
২	শ্রীলঙ্কা	বসমি	২০০৮
৩	ইন্দিয়া	বিজলি	২০০৯
৪	মালদ্বিপ	অইলা	২০০৯
৫	ম্যানমাব	ফাযান	২০০৯
৬	পাকিস্তান	লাইলা	২০১০
৭	বঙ্গলাদেশ	নিশা	২০১০

- (১) ‘থানে’ হায়না খঙনবা অকনবা নোংলৈ-নুংশিং অসি ম্যানমাব লৈবাক্কা থোনবা মমিংনি। নোংলৈ-নুংশিং অসি ইং ২০১১ দিসেম্বৰ ৩০ গী অযুক্তা টামিলনাডুগী সমুদ্র খোঙবান্দা শিৎথ্ৰে।
- (২) ‘মুবজান’ হায়না মিস্কৌবা অকনবা নোংলৈ-নুংশিং অসি ওমান লৈবাক্কা থোনবা মমিংনি। নোংলৈ-নুংশিং অসি ইং ২০১২ ওক্টোবৰ তাং ২৪, যুমশকৈশ নুমিংতা সোমালিয়াগী সমুদ্র খোঙবান লমদমদা শিৎথ্ৰে।
- (৩) ‘নিলম’ হায়বিবা অকনবা নোংলৈ-নুংশিং অসিগী মমিংসি পাকিস্তাননা থোনবা মমিংনি। নোংলৈ-নুংশিং অসি ইং ২০১২ গী ওক্টোবৰ ২৮ দা বে ওফ বেঙ্গলদগী হৌবকথি। ওক্টোবৰ ৩০ দা অকনবা নোংলৈ-নুংশিং ওইবকথি। ওক্টোবৰ ৩১ দা টামিলনাডুগী মহাবলিপুবম লমদমদা যৌবকথি। নোংলৈ-নুংশিং নিলম অসিনা শ্রীলঙ্কাগী অৱাং-নোংপোক থংবা অমদি থা-ভাবতকী লমদমশিংদা অকনবা চৈথেং পীথি। নোংলৈ নুংশিং অসি ইং ২০১২ নবেম্বৰ ১দা তপথথ্ৰে।
- (৪) অকনবা নোংলৈ-নুংশিং ‘মহাসেন’ হায়বা মমিংসি শ্রীলঙ্কানা থোনবনি। নোংলৈ-নুংশিং অসিনা ইং ২০১৩ গী মে তাং ১৩, কালেন ৩ নি পানবা নিংখৌকাবদা শ্রীলঙ্কাগী অৱাং-নোংপোক থংবা শকক্তা শিৎথি। অদুগা বে ওফ বেঙ্গলদগী অৱাং পাংনা হায়গৎলক্কা বঙ্গলাদেশকী থা থংবা সমুদ্র মপানগী লমদমদা তাং ১৭, কালেন ৭ নি পানবা ঈবাইদা যৌশিল্লকথি। মতৌ অসুন্না ইং ২০১৩ গী আগষ্ট থা ফাওবদা নোংলৈ নুংশিংকী মমিং মথং মনাও লাকপনা নম্বৰ ৩১ ফাওবা শিজিন্নথ্ৰে।



মনিপুবদা যৌবকখিবা অকনবা নোংলৈ নুংশিৎকী হৌবকফম অমসুং মনিপুব যৌবকবগী লম্বী লিখুল :

মালেমগী মফম কযাদা থোকলিবা ঝতু হোংবগী থৌশিলসি পৃথিবীনা নুমিৎকী অকোইবদা কোইবদগী থোকহনবা অদুগা মালেমগী তোঙান-তোঙানবা শক্কশিংনা নুমিৎতগী মৈশা ফংবা, চুপশিনবগী চাং খেল্লবদগীনি।

মালেমগী নোংথক অকোইবদা লৈবিবা লেংলি-ছমলিবা নুংশীৎকী অযান্মা শক্কি পৃথিবীগী ইকেটবগী থা-রাং ২০° এন অমসুং ২০° এস কী লমথৈনুংদা ফাজিন্দুনা লৈ। হায়বিবা লমথৈনুংসিবু “ত্রোপিকেলগী পনথৈনুং” হায়না খঙনৈ।

কালেন থাগী মোনসুন হৌবকত্রিঙৈদা ইকেটবগী নাক-যেংতা চাওবাক্সা ৫° এন অমসুং ৫° এস কী মনুংদা লো প্রেসবনা কোযশিনবা মফম অমা লৈবকখি।

লো প্রেসব লৈবা মফম অমগী অকোযবদা মালং নুংশিৎকী ঈবৈ লৈবকখি। অসিগুম্বা ঈবৈ শেল্লকখিবা মফমসি নোংলৈ নুংশিৎকী মকা ছনফম ওইবকই। নোংলৈ নুংশীৎ শেল্লকপা থোবকপবু ইংবাজিদা ‘দিপ্রেসন’ হায়না খঙনৈ। নোংলৈ নুংশীৎকী মতিক-মযাইসি নুংশিৎতুগী শাফু মপাঙ্গল কনবা নংত্রগা শোনবগী চাংনা লেপই। ঈবৈশিংবু শেমলিবা নুংশিৎকী মপাঙ্গলসি যান্মা কল্লবা অদু ওইববদি দিপ্রেসন অসি “দিপ দিপ্রেসন” হায়না খঙনৈ। নুংশীৎকী খোঙাজেল হেল্লা যাংখেল্লকবা, শাফু থোইদোক্কা কনখেল্লকবদি খোক্রিবা দিপ্রেসন অদু ‘সাইক্লোনিক স্ট্রোম’ / অকনবা নোংলৈ নুংশিৎ হায়না মীযান্মা খঙনবে। মতৌ অসুন্না দিপ্রেসন অসিনা ত্রোপিকেল স্ট্রোম নংত্রগা সাইক্লোনগী শক্তম লৌবকই।

নোংলৈ নুংশিৎকী তোঙান-তোঙনবা শক্কোনশিংগী মশক অসি মিটেওবোলোজিকেল দিপার্টমেন্ট ওফ ইন্দিয়ানা লেপত্রে। মসি মথাগী চার্ট অসিদগী খঙবা ওমই।

নুংশিৎ ঈবৈগী মখল-মখা তাকপা চার্ট :

নুংশিৎকী যাংবগী চাং	নুংশীৎ ঈবৈগী মশক
৮ ৫ মি / সে	লো
৮ ৫-১৩ ৫ মি / সে	দিপ্রেসন
১৪ ০-১৬ ৫ মি / সে	দিপ দিপ্রেসন
১৭ ০-২৩ ৫ মি / সে	সাইক্লোনিক স্ট্রোম
২৪ ০-৩১ ৫ মি / সে	শাখিবা সাইক্লোনিক স্ট্রোম
৩২ ০ দগী হেল্লা যাংবা	টাইফুন / হবিকেন

অসিগুস্বা অকনবা নোংলৈ নুংশিং অসিনা ইন্দো-চীনা নত্ৰগা চীনাগী থা-থংবা চীংলমদমগী শকুত্ৰা ফাওদুনা হুন্নকুগা কোনথংদা 'বে ওফ বেঙ্গল' গী অৱাং থংবা মবমথৈদা চংশিল্লকই, যৌশিল্লকই। ইন্দিয়াগী মফম কযাদা মোনসুনগী মতমদা নোং নীংথিজনা তাবিবসি বে ওফ বেঙ্গলদা লৈবকথিবা নোংচুপ পাংনা হুন্নকপা দিপ্ৰেসন নত্ৰগা লো প্ৰেসবশিংগী থৌইশিল্লনি।

সাইক্লোনিক স্তোমনা বে ওফ বেঙ্গলগী অৱাং থংবা শকুত্ৰগী নোংচুপ পাংনা হুন্নকপনা থা ভাবত অমদি বেঙ্গল অমসুং আসামগী থা থংবা শকুত্ৰা নোং তাবা, নোং চুবগী লমথৈ পবিং অমা শেমলকথি।

অইবা পি কে ডাস না আসাম হাযবিবসিদা মনিপুবসু কোনশিল্লি। মবমদি ব্ৰিটিশনা ভাবতবৰ্ষবু লৈঙাকলিঙৈ আসাম হাযবগা মনিপুবসু পুন্না খঙনবমই। আসামগী চিফ কম্বিন্সাবগী লৈঙাক্লোন মখাদা মনিপুবসু যাওই। মোনসুন থা মমাংগী অঙনবা মতমসি বে ওফ বেঙ্গল অমসুং অবাবিয়ান সিদা ত্ৰোপিকেল স্তোম লৈবকুবা শেমলকবগী চুন-চানবা তাঞ্জা ওই।

ৱেষ্ট বেঙ্গল, বিহাৰ অমসুং আসাম হাযবিবা লমদমসিং অসিদা মোনসুন থাগী মাংওইননা এপ্ৰিল অমসুং মে থাদা অখাক-অবাও যাওবা নোং নুংশীং থোক্লিল্লি। অৱাং নোংচুপ মাইকৈদগী হুন্নকপা নোং নুংশীংনি হাযবগী 'নোঠ বেষ্টবস' হাযনা মিংথোল্লি।

বেঙ্গলদদি বৈশাখী থাগী অমমবা লৈচিল 'কাল বৈশাখী' হাযনা মিংথোল্লি। মতৌ অসুন্না মে থাদা শিৎপা নোংলৈ নুংশিৎপু চান-চুনবা মমিং থোল্লি। মনিপুবদসু শজিবু অমসুং কালেন থাদা অখাক-অবাও যাওনা নোং নুংশীং তেইনা থোকই। 'শজিবুগী নোংলৈ নুংশিং' হাযনা অইবা কযানা মতাং চানা স্খানবি। নোং নুংশিৎকী অৱা চৈথেংলজ্জা নোংমৈ শীংজং তাবদগী মী শিবা, উপাল তেকপা যাওই, মনিপুবদা শজিবু-কালেন থাদা নোং নুংশিং শিৎপা, নোংমৈ শীংজং তাবগী খুদম খবা মখাদা থমজবি।

- ১) শক ১৭০৩, ইং ১৭৮১ শজিবু ৪ ঈবাইদা নুংশিং যান্না কন্না শিৎতুনা নিংথেমগী শঙ্গায়নচিংবা লৈপাক মীযামগী যুম যামনা তেকএ। উ-ৱা অযাম্বসু তেকএ।

- ২) শক ১৭২৯, ইং ১৮০৭ শজিবু ১৬ নি শকোনসেনতা শংকাইতা নোংমৈ শীংজঙ তাইএ।
- ৩) শক ১৭৭১, ইং ১৮৪৯ কালেন ৪ শগোনসেন্দা থৌবান্দোং চীংখোংদা থকী তেন তাদুনা নিংখৌজম বসিকানন্দপা শিএ।
- ৪) শক ১৭৭৬, ইং ১৮৫৪ কালেন থাশি ঈবাইদা খাগেম পল্লিদা থকী তেননা পান্দুনা শন মপী মচা ২বু শিএ। অমনা লাইযিংখৌ সনামহীদসু তাই।
- ৫) শক ১৭৮৫, ইং ১৮৬৩ শজিবু ১৮ নি লৈপাকপোকপদা নোংজমগী মৌ ১, লৈশাংথেমগী মনাই ১ ব্রজনা থাদুনা শিএ।
- ৬) শক ১৭৮৭, ইং ১৮৬৫ শজিবুগী ১৭ শগোলসেন্দা হৈনৌখোং-নেশ্বীগী ঙাংবমগী যুমদা থকী তেন তাদুনা মনাইনুপী ১ শোবাইশম নিপা ১ শোক্তুনা শিএ। চহীসিমকী কালেন থাগী ১৬ নি শগোলসেন্দা নুংশিং কন্ন শিত্তুনা লানমী থোঙলেন তেজুনা মী যান্না নললে। কোংজংবা কুংতি শিএ। মী খবা শোকএ। কংলা উত্রা, অরাংখোং, শামুখোং, লৌকংশঙ, অবোংবা লোইশঙ, ময়াং লোইশঙ শংশাবোই লোইশঙ, পাৎচ লোইশঙ, শঙলুংশঙ, সিফাই লোইশঙ ১১ তেকএ। চিংনাংখোংনাং মশা ৩ তেকএ। খুল্লকী যুম কৈ, উ-বাসু তেকএ।
- ৭) শক ১৭৯০, ইং ১৮৬৮ কালেন থা ২১ নি ই মশকৈ শদা কোইবেনকৈদা মী ১ থকী তেন্না থাদুনা শোকএ। শিদে।
- ৮) শক ১৭৯৩, ইং ১৮৭১ শজিবু ১৯ নি নোংমাইজিং নুমিত্তা তেকচমদা মাইবম মচা নুপী ১ নোংমৈ শীংজংনা শোক্তুনা শিখি। থা অসিমকী ২৯ নি লৈপাকপোকপদা ফুবালাদা লাইশ্রম অতোমচা কোঁবা নীপা অমা নোংমৈ শীংজংনা শোক্তুনা শি।
- ৯) শক ১৭৯৫, ইং ১৮৭৩ শজিবু ২৮ নি ঈবাইদা অহিংদা নুংশিং যান্না কন্ন শিত্তুনা মাইশ্রাম নুপী ১ য়ুন্না নন্দুনা শিএ।
- ১০) শক ১৮৪৫, ইং ১৯২৩ শজিবু ১৩ নি ঈবাইদা লেন তাই, থকী তেনসু তাই। কালেন থা ৫ নি থাঙজদা খাইবম্বন্দ দুকান কৈথেনগী অরাংদা থকী তেন তাদুনা যুম ৭ চাকএ।

- ১১) শক ১৮৪৬, ইং ১৯২৪ শজিবু ১০ নি লংমাইজিং নুমিৎতা নম্বোল লাইতোনজমদা নুংশিং শিংপদা যুম তেজুনা নুপী ১ নিপা ১ শিএ। থাঙ্গদসু লেন হাকনা তাদুনা শন ১৩ শিএ। কালেন ৮ নি নিংথৌকাবদা ইবোইশেম্বদা থকী তেন তাদুনা বাকোংথোন নুপী ১ শিএ।
- ১২) শক ১৮৫৪, ইং ১৯৩২ শজিবু ২১ নি লৈপাকপোকপদা লেন যান্না তাই। নুংশিং কন্ন শিত্তুনা উচেককোন্দা মোইবাংথেম নুপী মমামচা য়ুন্না নন্দুনা শিএ। থোংমন মশাংদা য়ুমনে, শঙ্গোইনে ১৫ তেকএ। উজাও, রাজাও যান্না তেকএ।
- ১৩) শক ১৮৫৬, ইং ১৯৩৪ কালেন ২৩ নি লৈপাকপোকপদা গৌবসিং থোংনাং মখোংদা থকী তেন তাদুনা মোইবাংথেমচা ১ শিএ।
- ১৪) শক ১৮৬১, ইং ১৯৩৯ কালেন ১৬ নি শগোলসেন্দা (তাং ০৪-০৫-১৯৩৯ ইং) নুমিদাং নুংশিং কন্ন শিংপদা কৈথেল কাবীশিং কাঙবম লৈকাইদা নোং থুঙ্গদা নুপী ২ শিএ, অতৈ খবসু শোকএ। চিংনাং থোংনাংসু তুই। উজাও, শঙ্গোই-লুকোই যান্না তেকএ।
- ১৫) শক ১৮৬৮, ইং ১৯৪৬ লমতা ২৭ নি থাঙজদা (শজিবু নকশিল্লক্রে) লেন যান্না তাই। নুংথিল পুং ৪ দা তাবনা নোংঙানবগী অযুক পুং ৯ ফাওবা লেন তুমদে।
- ১৬) শক ১৮৭৩, ইং ১৯৫১ শজিবু ২০ নি শগোনসেন্দা নোং নুংশিং কন্ন শিত্তুনা তালযৈবা লোইশঙ হুমদোজুনা তালযৈবা ইবোমচাগী মনমদা জিঙঘনা যান্নি। অদু নুমিত্তা কোনুংগী হিজগাংসু তেকই। লৈহাও থাবমগী লৈহাও লাইওইবা উ অচৌবা অদুসু তেকই। মদুদা লাইগী মন্দিব নন্দুনা ঈশ্ববগী মখুং নামা তেকই। থুঙ্গকী উ-রা, যুম, শঙ্গোই যান্না তেকই।
- ১৭) শক ১৮৭৫, ইং ১৯৫৩ শজিবু ২৪ নি শগোলসেন্দা নুংশিং কন্ন শিত্তুনা যুম-কৈ যান্না তেকএ।
- ১৮) শক ১৮৭৭, ইং ১৯৫৫ শজিবু ১ নি ঈবাইদা নুংশিং হাকনা শিত্তুনা হিজিগাং তেকএ। প্রজাগী যুমসু যান্না তেকএ। নিংঙোম্বম থোংজাওদা শোজুনা মীসু শিএ।

- ১৯) ইং ২০০৬, এপ্রিল (শজিবু) তাং ৩ নিংখীকাবদা নোং নুংশিং মবক্তা তাবকপা নোংমৈ শীংজংনা শোক্তুনা যাদ্গোই খোংবান্দা মপা মচানিপা শিথি।
- ২০) ইং ২০০৮, মে (কালেন) তাং ২২ নি শগোলশেন নুমিৎতা শীংজমৈ ক্ষেত্রি লৈকাইদা নোং নুংশিং শিৎপা থৌদোক্তা নোংমৈ শীংজং তাবক্তুনা উপাস্বী ১ শোকথি।
- ২১) ইং ২০১২, এপ্রিল (শজিবু) তাং ৪ নি যুমশকৈশ নুমিৎ যুংবা মতুং পুং ১ ৫০ বোম তাবদা কাইবংদা নোংমৈ শীংজং তাথি। থা অসিমক্কী তাং ১৫ নোংমাইজিং নুমিৎতা অহিং পুং ১১ ৩০ বোম তাবদা অকনবা নোংলৈ নুংশিং মবক্তা নোংমৈ শীংজং তাবদগী তেহ্না মবোংবন্দা যুম অমা মৈনা চাকথি। নুমিৎশিমক্কী অহিং অথেংবদা নোংমৈ শীংজং তাবকপদগী উত্থলদা যণ তবেৎ শিথি।
- ২২) ইং ২০১২, মে (কালেন) তাং ২৮ গী পুং ৩ ১০ (এ এম) তাবদা চুডাচান্দপুবগী জৌখানম থলদা নোংমৈ শীংজং তাবকথি।



৯ চুডাচা দপুব সহব নেন ভাদুনা যুম ৫০ পোম মইশঙশি, চচ্চকী বিডিং, কয়া অমাঙ-অতা থোকহলা। (হায়ন লানপাউ, তাং ৪-৫-২০১৩ ইং)

২৩) ইং ২০১৩, মে ০৩ শজিবু ২৪ নিঈবাইগী অযুক পুং ৬ বোম তাবদা চুডাচান্দপুব দিষ্টিকতা অকনবা নোং নুংশিং মবক্তা অঙকপা মওংদা লেন তাথ্বে। পুজ্জায় অমা হেন্না তাবকথিবা লেনগী মপৈশিংনা কুপখি দুনা লম্বী পুস্বা লম্বীনি হায়বা খঙথিদে। লম্বী অমদি লৌবুক লম্বাং পুস্বা লেনগী মপৈনা কুপখি দুনা পুং অনীবোম পুমঙৌ ঙৌনা লৈথি। লেন পুবা অকনবা নোংলৈ নুংশিং অদুনা চুডাচান্দপুব সহবমক্তদা যুম ৫০ বোম অমদি মইহেশঙশিং, চর্চকী বিল্ডিং কয়া অমাঙ-অতা থোকহনথি। (হয়েন লানপাউ তাং ০৪-০৫-২০১৩)

মণিপুবদা অঙকপা মওংদা লেন তাবগী হৌদোকতি মথক্তা নম্বব ১৫ দসু লৈথ্বে।

২৪) নোংজুথা মনুংদা মণিপুবদা নোংমৈ শীংজং যান্না তাবা নুমিৎসু লৈথ্বে। শক ১৭১৪, ইং ১৭৯২ ইঙেন ২৯ নি যুমশকৈশদা অহিং নোং যান্না খাকএ। নোংমৈ শীংজং ৩১ তাএ। নোংথৌ পূমনা নোংথাঙ কুপএ। লৈপাক পূমনা ঙাঙ্লে।

ত্রিপুরাদা ইং ২০১৩ গী শজিবু থা লোইবমদাইদা নোং নুংশিং শিৎপদগী মীশি-মীনা যাওথ্বে, মইহে-মবোং মাং তাকথ্বে। পবাব ব্রান্সফোবমবনচিংবা অকায়-অতোই থোকহনথ্বে।

কালেন থা পানখংলকপা তাং ১১-০৫-২০১৩ গী অযুক্তা মিজোবামদা আইজলগী অরাংথংবা শকক্তা অখাক-অবাও যাওবা নোং-নুংশিং থোকপদগী মীওই তবা শিথ্বে। যুম কয়া হুমদোকথি। মীওই ৭ থিবা খঙথিদে।

ইং ২০১৩ গী কালেন থাদা বে ওফ বেঙ্গলগী নোংচুপ ওইবপ্পা হৌবকথিবা মমিংনা 'মহাসেন' হায়না মিংথোনবা অকনবা নোংলৈ নুংশিং অসিনা শ্রীলঙ্কাগী অরাং নোংপোক থংবা শকক্তা যৌবকথি। তাং ১৩-০৫-১৩ (কালেন ৩ নি পানবা নিংথৌকাবদা শ্রীলঙ্কাদা মহাসেন সাইক্লোন লাকপদগী মীওই ৩,০০০ হেনবগী ময়ুম-মকৈ মাং-তাকহনথ্বে। মীওই ৭ শিথ্বে। মহাসেন নোংলৈ নুংশিং অসিনা বে ওফ বেঙ্গলদগী অরাং পান্না হায়গৎলক্কগা বঙ্গলাদেশকী থা থংবা সমুদ্র মপান্দা যৌবকথি। তাং ১৭-৫-২০১৩ বঙ্গলাদেশতা কালেন ৭ নি পানবা ঈবাইদা মহাসেন সাইক্লোনগী চৈথেংদা মীওই ১৩ শিথ্বে। যুম-কৈ কয়া তেকথি। মখা তানা মহাসেন সাইক্লোন অসি ভাবতবর্ষগী অরাং নোংপোক ষ্টেটশিংদা যৌবক্কনি হায়না অখঙ-

অহৈশিংনা হায়নখি। মিজোবাম অমসুং মণিপুবদা নোংলৈ নুংশিং অসিগী খুদোং থিবদগী ঙাকথোকুবা সবকাবনা তাং ১৭-৫-১৩ নুমিৎ অসি মইহেলোয়শংশিং ছুতি লাওথোকখি।

কালেন থা তাং ২০-৫-২০১৩ নিংথৌকাবদা আমেবিকাগী ওকলাহোমা সহবদা 'তোবনাদো' হায়না খঙনবা শাথিবা অকনবা নোংলৈ নুংশিং শিৎলক্তুনা মীওই ৯১ শিখি। যুম-কৈ কয়া মাং তাকখি। নোংলৈ নুংশিং অসিনা কিমি ৩ পাকশল্লা হুমলকখিবনি।

লো প্রেসব লৈবা মফমদগী ত্রোপিকেল স্ট্রোম অসি হৌবকই। মসিনা মহাসমুদ্র মথক লাননা শিৎলকপদা ঈশিং ঈনিলগা শাগোল্লবক্লে। অদুগা হেন্না মপাঙ্গল কনবা স্ট্রোম, পাঙ্গল্লবা নোংলৈ নুংশিং ওইবক্লে। অকনবা নোংলৈ নুংশিং অসি মালেমগী তোঙান তোঙানবা মফমশিংদা তোঙান-তোঙানবা মমিং থোললি।

(১) থা থংবা হেমিসফিযাবদা থোকপা নোংলৈ নুংশিংপু 'সাইক্লোন' হায়না মিৎথোল্লি। নোংলৈ নুংশিং অসিনা ক্লোকরাইজ ওইবা মাইকৈদা লৈনা হুমগনি।

(২) অবাং থংবা হেমিসফিযাবগী এটলান্তিক ওসিন, কাবিব্বিন অমসুং পেসিফিক ওসিনগী অবাং নোংপোক লমদমদা থোকপা নোংলৈ নুংশিংপু 'হবিকেন' হায়না মিৎথোল্লি। মসিনা এন্টিক্লোকরাইজ ওইবা মাইকৈদা লৈনা হুমই।

(৩) এসিয়াগী লমদম খবদা অমসুং চিনাগী থা সমুদ্রদা থোকপা অকনবা নোংলৈ নুংশিংপু 'টাইফুন' হায়না খঙনৈ।

(৪) আমেবিকাদা থোকপা শাথিবা নোংলৈ নুংশিংপু 'টোবনাদো' হায়না খঙনৈ। মসি পাক-শল্লা থোক্কনদে। অদুগা শাথিবদি হেল্লি।

মোনসুন থা মনুংমকতদি ত্রোপিকেল স্ট্রোম অসি যাল্লা তোইনা থোক্কনদে। জুন অমসুং সেপ্তেম্বর থাগী মবক্তা বে ওফ বেঙ্গলদগী কংফাল লম তল্লা চাংচৎতা নিপাল্লকতি সাইক্লোন অকনবা নোংলৈ নুংশীং শিৎলকই।

রাফমসি য়েংউবগা লমাই ২১ দা পনখিবা মণিপুবদা চহীদা সাইক্লোন অহুম্বক নংত্রগা মবীবক্তি যৌবকই হায়বসি অচুম্বা ওই।

ইং ১৮৯১ দগী ইং ১৯৬০ ফাওবদা চহী ৭০ গী মনুংদা তোঙান-তোঙানবা থাশিংদা বে ওফ বেঙ্গল অমসুং অবাবিয়ান সিদা নোংলৈ নুংশিং থোকখিবা মশীং মখাগী চাট অসিদগী খঙবা ঙমই।

থা মমিং	বে ওফ বেঙ্গল	অবাবিয়ান সি
জনুৱাবি	৪ (১)	২ (০)
ফেব্রুৱাবি	১(১)	০ (০)
মাৰ্চ	৪ (২)	০ (০)
এপ্ৰিল	১৮(৭)	৫ (৪)
মে	২৮ (১৮)	১৩ (১১)
জুন	৩৪ (৪)	১৩ (৮)
জুলাই	৩৮ (৭)	৩ (০)
অগষ্ট	২৫ (১)	১ (০)
সপ্টেম্বৰ	২৭ (৮)	৪ (১)
অক্টোবৰ	৫৩ (১৯)	১৭ (৭)
নবেম্বৰ	৫৬ (২৩)	২১ (১৬)
দিসেম্বৰ	২৬ (৯)	৩ (১)
অপুনবা	৩১৪ (১০০)	৮২ (৪৮)

ব্ৰেকেট মনুংদা লৈবা অঙ্ক মশীংনা কা হেন্না শাখিবা নোংলৈ নুংশিংপু খঙহল্লি।

মথক্কী চাটসিদগী খঙবা ঙল্লিবদি আবাবিয়ান সিদগী বে ওফ বেঙ্গলদনা নোংলৈ নুংশিং হেন্না থোকল্লি। বে ওফ বেঙ্গলদা অক্টোবৰ অমসুং নবেম্বৰ থাদনা নোংলৈ নুংশিং খাইদগী য়ান্না থোকই। অবাবিয়ান সিদা মে, জুন, অক্টোবৰ অমসুং নবেম্বৰ থাশিংদা নোংলৈ নুংশিং তোযনা থোকল্লি।

কা হেন্না নোং তাবসিদি হিবম অহম খক্তা নৈনবা চৎনৈ। (১) ক্লাউড বষ্ট, (২) মোনসুন দিপ্ৰেসন, (৩) ট্ৰোপিকেল সাইক্লোন। তেল্লবা মতমগী মনুংদা মফম খবা খক্তা খঙহৌদনা নোং হৈথবমথৈ চুবা নোংজুবু ক্লাউড বষ্ট হাযনা খঙনৈ। মসিনা ইখঙ-খঙহৌদনা ঈশিং ঈচাও থোকহল্লি। অদুগা য়ান্না থুনা ময়েং তাখি।



ইং ১৯৫৮ দা দিল্লিদা ক্লাউদ বর্ষ্টকী নোংজু থোকথি। চহীসিগী জুলাই তাং ২০ অমসুং ২১ গী মবস্তা পুং ২৪ গী মনুংদা নোং তাবগী চাংসি সেমিঃ ২৬ ৬ (১০ ৫ ইঞ্চি) যৌথি। অসিগুস্বা নোংজু অমসুং ঈচাও বাজষ্ঠানদা ইং ১৯৭৯ দা থোকথ্রে। জুলাই থাগী তাং ১৬ তা অজমেবদা নোং সেমি ২৯ ৪ যৌনা তাথি। 'লুনি' তুবেন মথস্তা শাবা থোং খুদস্তা চাওবকপা ঈশিং ঈচাওনা চেত্থি।

ব্রাহ্ম অমসু লেবি : মনিপুবগী খা নোংপোকলোমদা নোং মন্না হৌবক্লবদি 'সনমপোকপী নোং হৌবক্রে, নোং শুংসোই শোইদনা তাবনি' হাযনা অহন-লমনসিংনা চিনথাং য়ৈনা হাযনবক্লি। অসিগুস্বা তাঞ্জাদা মনিপুবগী মফম খুদিংদা নোং নিংথিনা পাক-শন্না তাই।

পূন্মকসি মৌসুমী নুংশিংনা বে ওফ বেঙ্গল যৌবক্লগা সমুদ্রদগী হুমগৎলকপা নোং পুবা নুংশিংনা মনিপুবদা যৌশিল্লকপদা কবস্থা মাইকৈদা হুমজিল্লকপা অমসুং চীংশাং পবেংনা থৎপা মাইকৈ থোকপা নৎত্রগা থৎপীনবা চীং লৈতবা মাইকৈ ওইকবা পূন্মকসিগী মথা পোল্লি। অদুনা কবিগুস্বা চহীদা নোং মবাং কাইনা তাবা কবিগুস্বদনা নোং বাৎনা তাবা ওইবা যাই।

### নোং খাকপগী লৈহৌবোল :

নোং খাকপসি মতৌ কবন্না থোকলিবনো হাযবসিগী মবমদা মালেমগী অখঙ-অইহ কযানা মখাগী অসুন্না ফোংদোকই।

১) নোং মমিৎ ফাকপগী মৈঙালসিনা নুংশিঙা মৈশা পী। নুংশিঙসি কা হেন্না শাগৎহনবা ঙমই। নুমিৎকী লৈমায়দা শাবিবা মৈশাগী চাংদগী শক্ক মঙা হেন্না শাগৎহনবা ঙমই। চাউবাক্স সেলসিয়স ডিগ্রী ৩০,০০০ (ফবেনহিত ডিগ্রী ৫৪,০০০) যৌনা মৈশা লাংহল্লি। শাববনিদা নুংশিং অসি হাযনিংঙাই লৈতনা পাকথোক-চাওথোবকই। অসিগুস্বা মিৎকুপ্তা অশাবা নুংশিং অসি অহৌবা মখোলগা লোযননা পোকখাযবকই। পোকখাযবগী অহৌবা মখোলসিবু ঐথোয় মীওইবনা 'নোং খাকপা' কোঁই। নোং খাকপা হাযনা খঙনৈ।

২) নোং মমিৎ ফাকপগী মৈঙালনা মৈশা পীবদগী শাববা নুংশিৎকী মশক শকওংদু পাকথোক-চাওথোবকপা অমদি ইখঙ-খঙহৌদনা মৈশাগী অহোংবা লাকপদুনা নুংশিং অদুদা খোঞ্জেলদগী হেন্না যাংবা ঈথক্কী

খংই- খংথেংগী শাফু অমা থোকহল্লি। মসিনা মবম ওইদুনা সুপবসোনিক সোক অমা থোকহল্লি। অসিগুস্বা সোক অসিনা শকফম কাযখিবগা লোয়ননা নাকোংনা তাবা গুস্বা ঈথকী শাহম অমা ওইনা শায়োনলকখি। অসিগুস্বা মিৎকুগ্তা অহৌবা খোঞ্জেল অমা ঐখোয়না তাবা ফংই। খোঞ্জেলসিবু 'নোং খাকপা' হায়না খঙনবে। অদুনা নোং খাকপসি নোং মমিৎ ফাকলিবা পনথৈনুংদা কাহেল্লা শাবদগী পাকথোক-চাওথোকলকপা নুংশিংনা থোকহনবা সোক-রেব অদুনি।

- ৩) নোং মমিৎ ফাকপনা পীথোবকপা ইনর্জিনা অকোযবদা লৈবা নুংশিংপু মৈশা পী। মসিনা নুংশিং অদু খোংলৈ থুনা পাকথোক চাওথোকহল্লি। অদুগা খোঞ্জেলগী ঈথক অমা শেমলকই। ঐখোয়না খোঞ্জেলগী ঈথকতি তাবা ফংগনি। তাবিবা খোঞ্জেলসিবু নোং খাকপা (থন্দব) হায়না খঙনবে।
- ৪) নোং খাকপসি নোং মমিৎ ফাকপা মৈবি লিখুলগী অকোযবদা লৈবা গ্যাসশিংনা খোংলৈ থুনা পাকথোক চাওথোবকপদগী থোকহনবা খোঞ্জেলদুনি।
- ৫) নোং মমিৎ ফাকপগী খৌশিল্লা ওদিবল প্রেসব বেভ থোকহল্লি। নাকোংনা তাবা ফংনঙাই ওইবা মতৌগী ঈথক নাইবা শাফু থোকহনবনি। মসিগুস্বা ওদিবল প্রেসব বেভ অসিবু নোংখাক খোঞ্জেল ওইনা ঐখোয়না তাবা ফংলিবনি।
- ৬) নোং মমিৎ ফাকপগী মৈঙাল পবিংদা লৈবিবা নুংশিংতা খাইদগী থোইদোক হেন্দোকপা মতৌদা মৈশা পীবদগী নুংশিংনা ইখঙ-খঙহৌদনা শাখিবা মওংদা পাকথোক-চাওথোবকপদগী থোকহল্লকপা খোঞ্জেলবু নোং খাকপা কৌনৈ।
- ৭) নোং মমিৎ ফাকপগী মৈঙালনা অযৌবী থাক্তা মৈশা পীববা নুংশিংনা হায়নিংঙাই লৈতনা এক্সপান্সন তৌবকই। মসিনা কমপ্রেসন হায়না খঙনবা খৌশিল অমা মশা মথস্তা থোকচবকই। শাববা নুংশিংশিংদু পাইথোকখিগনি। অদুনা মৈঙাল পবিংনা ফাওখিবদা অহাংবা মফম লৈহৌগনি। মৈঙাল পবিংদুনা ফাওদুনা চ্চংবা মতুংদা মফমদুদা লৈবস্বা মৈশাগী মপাঙ্গল পুস্বা ময়েং তাথস্ত্রে। মফমদুগী প্রেসব নেমথস্ত্রে।

হাংহৌবিবা মফমদু মেনশিল্লবা নুংশিৎসু মিৎনা কুপ্পদা পাইশিল্লকই। অসিগুম্বা মফমসিদা বিয়াবফেজ্জন হাযনা খঙনবা খৌশিলসু মবোমদোম থোকলকই। কমপ্রেসন অমদি বিয়াবফেজ্জন খৌশিল অনিসিনা খোঞ্জেলগী ঈথক থোকহল্লকই। খোঞ্জেলসিবু ঐখোযনা নোং খাকপা কৌই।

- ৮) নোং মমিৎ ফাকপগী মৈঙালনা মৈশা পীবদগী শাববা নুংশিৎনা পাকথোক-চাওথোবজ্জনা পাই থোকখিনি। অশাবা নুংশিৎ পাইথোকখিবগী অহাংবা মফম লৈহৌগনি। হাংহৌবিবা মফমদু মেনশিল্লবা নুংশিৎ যান্না থুনা পাইশিল্লকই, শিৎচিল্লকই। পাইশিল্লকখিবা নুংশিৎকী খোঙজেলনা যাংমনখিবনা অহৌবা মখোন থোকহল্লি। অহৌবা মখোলসি ঐখায় মীওইবনা তাগনি। তাবিবা মখোলসি নোং খাকপা হাযনা খঙনবে।

### নোংখাক খোঞ্জেল :

নোং খাকপগী খোঞ্জেলসি মখল মবি থোৱা খাযদোকই। ১) ক্লেপ্স, ২) পিলস, ৩) বোলস অমসুং ৪) বম্বলস।

### ক্লেপ্স :

মসি ইখঙ-খঙহৌদবা অহৌবা খোঞ্জেলনি। সেকেণ্ড ০ ২ দগী সেকেণ্ড ২ লাওলগী মনুংদা খোঞ্জেলসি মাংখিনি।

### পিলস :

ফ্রিক্লেসি নংএগা এমপ্লিচুদ অহোংবা নাইবা নোংখাক খোঞ্জেলবু পিলস হাযনা খঙনৈ।

### বোলস :

নোংখাকপগী খোঞ্জেলদা অহৌ-হৌদগী চাং নাইদ্রবদি মদুবু বোলস হাযনা খঙনৈ।

### বম্বলস :

ফ্রিক্লেসি নেম্বা খোঞ্জেল ওই। খোঞ্জেলসি মতম শাংনা লৈ। নোংখাক খোঞ্জেলসি ঈথক নাই। মসিগী ফ্রিক্লেসি লৈ। ফ্রিক্লেসিগী মশক তাকপা খুজিৎসি “হটজ” হাযনা খঙনৈ। ফ্রিক্লেসিগী মতুং ইন্নদি নোং খাকপসি মখল অনি থোৱা

৩৬      নোং মমিৎ ফাকপা অমসুং নোংমৈ শীংজং তাবগী নৈনবোল

খায়দোকই। হর্টজ ২০ দগী হর্টজ ১২০ ফাওবগী মনুংদা লৈবা ফ্রিক্লেঙ্গিগী নোংখাক  
খোঞ্জেনসি ঐখোয মীওইবনা তাবা ওম্বা, তাবা ফংবা ওইগনি। মসিবু সোনিক থন্দব  
সাউন্দ-তাবা ফংবা নোংখাক খোঞ্জেল কৌই।

ফ্রিক্লেঙ্গি হর্টজ ২০ গী মখাদা লৈবা নোংখাক খোঞ্জেলসি ঐখোয মীওইবনা  
তাবা ফংদে। তাবা ওম্বা থাক্তগী হুহুনা লৈবা নোংখাক খোঞ্জেলবু ইনফ্রাসোনিক থন্দব  
সাউন্দ-তাবা ওমদবা তাবা ফংদবা নোংখাক খোঞ্জেল কৌই। অদুনা কবিগুস্বা  
তানজাদা থোকলিবা ফ্রিক্লেঙ্গি পিকপা নোং মমিৎ ফাকপবু নোংথাং কুম্বা ওইবে।

তৰুৰুশুৰা পল্লুপ  
নোংখাক খোঞ্জেলগী হৈন-লিচং  
অমসুং মতিকা-ময়ায়

- ১ নোং খাকফমদগী ফিট ৩২৮ (মিটব ১০০) লাপ্লা মফমদা লৈবা মী অমদা নোংখাক খোঞ্জেলসি হেক তাবদা পোকখায়বগী অহৌবা খোঞ্জেলগুম তাগনি। অদুগা হিস-হিস লাওবা, টাক-টাক লাওবা খোঞ্জেল তাবকনি। মাইল ৬ লাপ্লাদা লৈবা মীনা তাবদদি দ্রং-দ্রং লাওবা খোঞ্জেল তাগনি। মফম অমখকুদা লেংদনা লৈবা মীদা যৌবকইবা খোঞ্জেলদু নোং মমিৎ ফাকপগী মৈঙাল লিখুলগী তোঙাল তোঙানবা মফমশিংদগী লাকপনা দ্রং-দ্রং লাওবা মখোল ওইহনবনি।
- ২ নোং মমিৎ ফাকপগী মৈঙাল লিখুল শাংবগী মতুং ইল্লা নোংখাক খোঞ্জেলসু মতম শাংগনি।
- ৩ নোংখাক খোঞ্জেলগী অশেংবা মতিকা ময়ায়সি মতম-মতমদুগী ওইবা এটমোসফিয়াবগী ফিভমগী মখা পোম্বি। নোং মমিৎ ফাকলিবা মফমদুগা খোঞ্জেল তাবিবা মীদুগী লৈফমগা লাপ্লাবগী মখাসু পোম্বি। নক্সবগী মতিকা খোঞ্জেলসু হৌনা তাগনি।
- ৪ লাপ্লা-লাপ্লা মফমদা থোকপা নোং মমিৎ ফাকপগী নোংখাক খোঞ্জেলদি ঐখোয় মীওইবনা তাবা ভুমদে, অদুনা নোং মমিৎ ফাকপদি উবগা নোংখাক খোঞ্জেল তাবদি ফংদে। মসিবু মীতে লোঞ্জলদা নোংখাং কুপ্লা হায়নৈ।
- ৫ মাইল ১৫ দগী ২৫ ফাওবা লাপ্লাবদি মদুদগী লাকপা খোঞ্জেলদু লৈমায যৌবকপদা মখোল তপখিগনি। মসি খোঞ্জেলদুনা ফাওদুনা লাকপদা

অকোই বগী পোৎলমশিংনা খোঞ্জেলদুগী মচাকশিং খরা চুপশিনখিবদগীনি।

- ৬ কিমি ২০ ফাওবা লাপ্পদা থোকপা নোং মমিৎ ফাকপগী নোংখাক খোঞ্জেলসি তাবা ঙমই। কবিগুস্বদা কিমি ৩০ হেন্না লাপ্পা মতাংদসু তাবা ঙস্বা যাওই। মসি পাক থোক্তে। তাংনা থোকপনি। তাবা-তাদবগী রাফমসি নুংশিংতা যাওবা ঈশিং-ঈনিলগী চাং, নুংশিংকী অয়াংবা, নুংশিংকী অইং-অশাগী চাং, লৈচিল-নোংফাই থাংবা-থাংদবগী চাং পুন্মকসিগী মখা পোল্লি।
- ৭ নোং মমিৎ ফাকপসি থংন-থংননা থোক্ৰবদি নোং খাকপসু মবি-মবি শমথবকই।
- ৮ নোং মমিৎ ফাকপনা থোকহল্লিবা খোঞ্জেলদু কল্লবা অমসুং যাক্ৰবদি মদুবু 'খাকপা' হাযনৈ। অসিওস্বা মতিক-মযাইগী নোংখাক-খোঞ্জেলবু 'অখাক-অবাও' (থন্দব) হাযনা খঙনৈ।
- ৯ নোং খাকপগী মখোলসিনা লৈচিল মপৈশিংগী মবক্তা থোহুং য়াদুনা লৈববদি নোংখাক খোঞ্জেলসু মখা তানা নিলদুনা লৈগনি।
- ১০ অসুন্না হাযনৈ - 'নোং মমিৎ ফাক্ৰবদি নোং খাক্ৰনি, নোং থাক্ৰবদি নোং মমিৎ ফাক্ৰনি।'

### নোং খাকপনা থোকহনবা :

অনকপা মফমদা থোকপা নোং খাকপনা ঐখোষ মীওইবগী নাকোংদ। ফন্তবা চৈৎ পীবসু যাওই। কবিগুস্বদা নাকোং পংশিনবসু থোকহল্লি। নোং খাকপবু লিগনবা মতৌসি "ব্রোনতোফোবিয়া" হাযনা খঙনৈ।

## তবেৎশুবা পন্দুপ নোংমৈ শীংজং তাবা

নোংমৈ শীংজং তাবসি নোং মমিৎ ফাকপা থৌশিলনা থোকহনবনি। মসি অখাক-অবাও তাবসু হায়নৈ। অদুগা হৌজিক্কী মতমদদি ব্রজ শীংজং তাবা শম্মা ব্রজ তাবা হায়না খঙনবে। নোংমৈ শীংজং তাবসি মখাগী অসুন্না নেনবা যাই।

### অখাক-অবাও যাওবা নোং মমিৎ ফাকপা :

নোং মমিৎ ফাকপদা থোবকলিবা থোঞ্জেলসি যান্না হৌনা, যাক্লা, খাক্লা াবদি অসিওস্বা নোং মমিৎ ফাকপসিবু 'অখাক অবাও যাওবা নোং মমিৎ ফাকপা হায়নৈ। লৌশিং কাংলোনগী ওইবা পবমদি, লৈচিন্দগী মালেম লৈমায তন্না নোং মমিৎ ফাকপদা, লৈচিন্দগী মালেম তন্না ইলেক্ট্রিক কবেস্ত চেনগনি। মতাংসিদা থোব্ল'কপা নোংখাক থোঞ্জেলসি মালেম মাইকৈ পাংলকপনিনা ঐথোয়না হৌনা, যাক্লা অমসুং খাকনা তাগনি। মসিবু ইংবাজিদা 'লাইটনিং থন্দব' হায়না খঙনৈ।

### অখাক-অবাও তাবা :

নোং মমিৎ ফাকপগী মৈঙাল মৈবি লৈথুবা তুংদা কবিগুস্বা পোৎ অমা কাথেকপা, চাকথেকপা, কাযবা, তোইবা অদুগা কবিগুস্বদা উপালশিংগী মশা-মবেং শেথবা থোক্লবদি মসিওস্বা নোং মমিৎ ফাকপবু অখাক-অবাও তাবা হায়নৈ।

লৌশিং কাংলোন্না তাক্লিবদি নোং মমিৎ ফাকপগা শাগোন্নবক্লিবা ইলেক্ট্রিক ঈচেলসিনা কবিগুস্বদা পোৎ অমা লস্বী থোজুনা থেংলবদি পোৎ অদু কাথেকপা, চাকথেকপা, কাযবা, তোইবা থোকহন্নিবনি।

### নোংমৈ শিংজং তাবা :

কবিগুস্বা তানজাদা নোং মমিৎ ফাকপগা শাগোন্নবিবা মৈবি মৈঙালনা উপালদা থেংলবা উদুগী মউ কাথেকপা, খাযবা, মশা শেংথবা থোকই। অথৌবা মচিন তুস্বা

তেনগুম্বনা য়েবা মানবানৎত্রগা শীংজংগুম্বনা যানথবা, থাযথবা মওং ওইনা উহল্লি। মওং-মতৌশিং অসি য়েংউবগা নোংথক্তগী পাইথবকপা, তাবকপা তেননা থোকহনবনি খন্দুনা মীতৈ য়েলহৌমীশিংনা অথাক-অবাও তাবকপবু “থক্কী তেন তাবা” হাযনা খঙনবকখি। অদুগা মীওই খবগী রাখলদনা নোংগী মৈ মবক্তগী তাবকপা শীংজংনা শোকপনি, যাহুবনি খন্দুনা অথাক-অবাও তাবকপসিবু ‘নোংমৈ শীংজং তাবা’ হাযনসু খঙনবকলি। কবিগুম্বদা শা-ষণ অমদি মীওইবদা নোং মমিৎ ফাকপগী মৈবিসিনা থেংলবা, য়েববদি শোকপা-নাবা অমসুং শিবা যাওই। লাইনা শাওদুনা নোংথক্তগী নোংমৈ শীংজংসি লংথবক্লিবনি হাযনা য়েলহৌমীশিংনা থাজনবম্মী। নোংমৈ শীংজংবু জাতী খুদিংনা মাগী মাগী জাতীগী লোনদা মমিৎ থোনজৈ। অদুবু নোংমৈ-শীংজং অসি লাইনা নোংথক্তগী লংথবকপনি হাযবা রাখল্লোনসিমক্তি মালেমগী লৈবাক অযাম্বদা খুন্দাবিবা য়েলহৌমীশিংগী চপ মান্নবা রাখল্লোন ওই।

### লৌশিং কাংলোনগী মিৎয়েদগী খঙলিবদি :

নোং মমিৎ ফাকপগা শাগোল্লবিবা ইলেক্ট্রিক কবেণ্টসিনা উপালদা থেংলবা, ফাওদুনা চৎপা থোক্লবদি উদুগী মউ কাথেকপা, থাযবা, মশা শেখবা থোকহল্লি। শা-ষণ মীওইবনা লৈবিবা লেপলিবদু নোং মমিৎ ফাকপগী ইলেক্ট্রিক কবেণ্টকী লম্বী থোক্লববদি কাথেকপা, চাকথেকপা, শিবা থোকহল্লি।

ইলেক্ট্রিক চার্জগী মবমদা তাইবং মীনা খঙনদ্রিঙে মতমদদি অথাক-অবাও তাবদা শা-ষণ শোকপা, মী শোকপা, উপাল শোকপসি ইলেক্ট্রিক্কী মতিক-মযাযনা থোকহনবনি খঙদবনা থক্কী তেননা শোকহনবনি, নোংমৈ শীংজংনা থোকহনবনি হাযনা লৌনবনি।

### খুদম খবা :

ইং ১৮৭১ শজিবু ১৯ নি নোংমাইজিং নুমিৎতা তেকচমদা মাইবম মচা নুপী ১ থক্কী তেন্না শোক্তুনা শিএ। থা অসিমক্কী ২৯ নি পানবা, লৈপাকপোকপা নুমিৎতা ফুবালাদা লাইশ্রম অতোমচা কৌবা নীপা অমা থক্কী তেন্না শোক্তুনা শিএ। (চৈথঃ কুস্বাবা, লঃ ৩৯২)

ইং ১৯১৫ লমদা থা ৭ নি লংমাইচিংদা রাংথে লৈকাইগী যুমলেনবমগী থোংনাংদা নোংমৈ শীংজং তাদুনা যুম ২ থোংনাংগা শোকএ।



অখাক-অবাও তাববু থকী তেন, নোংমৈ শীংজং কৌনদ্রিঙ ঙল্লিঙৈদা ‘নোং-শীংজং’ হায়না খঙনবম্মী। শৈবেংগী লোনজনদা নোংমৈ শীংজংবু মখাগী অসুন্নসু শৈথাই, ‘কোবৌ তমথবাং রাংবন শিফবাং মচি চিবাংইবা যিমচৎ লাংনা চানা ঈকফাৎনা তেনরাইখোনগী অমন নোংগাবে’। (নিংথৌখোংজম খেলচন্দ্র, অবিবা মনিপুবী লোনগৈ, ফোংবা-মনিপুবী স্টেট কলা একাদেমী, ইম্ফাল ১৯৭৮, ল-২৯)

হৌজিকী মতমদদি অখাক-অবাও তাববু ‘ব্রজ তাবা’ হায়বে। ব্রজ তাবগী রাহস্থোক :

নোং মমিৎ ফাকপদা নোংথক্তগী লাইনা লংথবকপা, ধ্ৰুংথবকপা শীংজংসি লাইনা শাবা শীংজংনি। ব্রজ বৃন্দাবন্দা লৈবা লাইনা শাবনি হায়বা বাখল্লোন্দা যুস্ফম ওইদুনা নোংমৈ-শীংজং তাববু ব্রজ শীংজং তাবা শম্মা ব্রজ তাবা হায়না খঙনবা ওইগনি। চৎনা-রাইসিগী খুদম অমা :

ওসি তাং ০৩-০৪-০৬ ইংগী নোঙাল্লমদাইদা অখাক-অবাও মবক্তা যাওবকখিবা ব্রজনা পান্দুনা লোক্তাক পাংকী যাজ্জেই খাঙবালগী অতাউবা ফুমদা শাবা শঙ অমদা অহীং যাবেক্তুনা লৈবা ঙামী মপা-মচা শিবে। (লৈফমঃ থাঙ্গা ওইনাম মযায় লৈকায়, নম্বোল লৈবক। মমিৎ ওইনাম কুমাব (২৮), বোয়ায।)

থকী তেন তাবা, নোংমৈ শীংজং তাবা, ব্রজ তাবা হায়দুনা তোঙান-তোঙানবা মমিৎ থোন্দুনা খঙনবিবা থৌদোকসি নোং মমিৎ ফাকপগা শাগোল্লবিবা ইলেক্ট্রিক কবেক্তুনা থোকহনবনি।

নোং মমিৎ ফাকপদা থোকলিবা অমাং-অতাশিং অসি হ্রিম অনি থোক্লু থম্বা যাই।

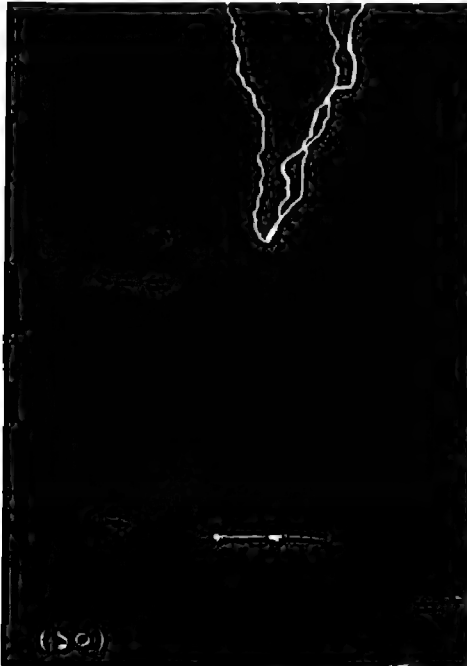
## ১ নোং মমিৎ ফাকপনা থোকহনবশিং

(I) নোং মমিৎ ফাকপগী মৈবি মৈশানা লৈঙোই ওইবা লৈশাদা যৈবদা অবংবা মশক থোকহল্লি। শৌদোক্লুবা লৈঙোইগী উতোং শেমবসু যাওই। কবিগুন্সদা শৌদোক্লুবা লৈঙোই লৈকুপশিংসু শেমই।

(II) নোং মমিৎ ফাকপগী মৈবিনা লৈঙোই ওইবা লৈশাদা যৈবদা লিক্রি শেমই। অখাক-অবাও যাওবা নোং-নুংশিং তৌত্রবা মতুংদা কবিগুন্সদা লৈঙোই মবক্তা লিক্রি মচেৎ লৈবম্বা যাওই।

- (III) নোং মমিৎ ফাকপগী মৈঙালসি যান্না লংবা, ইনফা বেড অমসুং অলট্রা ভাইওলেৎ বেডিয়েসন যাওবনা মৈঙালসিগা মাযোয়কবা কনাগুস্বা অমবু মতম খবগী ওইনা মীৎ উহন্দবা থোকহল্লি। অদুগা কবিওস্বদা শাখিবা মওংদা উবগী পাজল মাংহনবসু যাওই।
- (IV) নোং মমিৎ ফাকপসিনা নোংজু-নুংশাগী চাংদা মথোং-মবম খঙদবা অদুগা খাইদগী লৈতাদবা মতৌ ওইহল্লি। নোং নুংশাং মবম্। মীশি মীনা থোকপসি নোং মমিৎ ফাকপসিনা নং ওইবা মবম অমনি। লৈবাক খবদদি টোবনাদো অমদি হবিকেনশিংনা থোকহনবা মীশি মীনাংদগী নোং মমিৎ ফাকপা অমসুং অখাক-অবাও তাবদা শিবা মীশিংনা হেল্লি।
- (V) নোং মমিৎ ফাকপদা পাখৎকনবা কিগনবা মতৌসবু 'কবাউ নোফোবিয়া' হাযনা খঙনৈ।

(২) অখাক-অবাও তাবনা থোকহনবশিং :



১০ Lightning strikes the Eiffel Tower, France in 1902



১১ Lightning strikes a tree Singjamei Kshetri Leikai Imphal Manipur (22-05-2008)

- ১) এপোক্সো ১২ অসি কাপখৎখিবা, পাইখৎখিবা ইকুই-কুইদনা অখাক-অবাওগী মৈবি ঈচেলনা যৈখায়খি।
- ১১) পান ইয়াব ফ্লাইট ২১৪, বোইং ৭০৭ এবোপ্লেনবুসু অখাক-অবাওগী চোথংনা তোইহনখি।
- ১১১) লৈচিলদগী লৈমাই তন্না নোং মমিৎ ফাকপদা খুইদগী থুনা লৈমায় যৌগদবা লম্বীদা মৈবী ঈচেলদুনা গোংদাফম ওই। অদুনা নাইতাম লৈবা অবাংবা যুম, টবাব অমদি অবাংবা উপালশিংদা মৈবি ঈচেলসিগী তেইনা যৈফম থেংফম ওই।

লৈচিলদগী মালেম লৈমায় তন্না থোক্কপা নোং মমিৎ ফাকপসিনা লৈমায়দা যৈবকপনা মসিদ। শাগোল্লবকপা ইলেক্ট্রিক কন্বেণ্টসিনা থবায় পানবা শাশিং অমসুং তাইবং মীওইবা কয়া শিহল্লি। মসিবু নোংমৈ শীংজং তাবা, ব্রজ তাবা হায়নবিবসিনি। নোংমৈ শীংজং তাবা, ব্রজ তাবসিনা মীওইবগী লন-থুমদসু চাওনা মাং তাকহনবা থোকহল্লি।



১২ A flash of lightning strikes a tree



১৩ Lightning strikes a tree,  
Khongman Zone-III Imphal  
Manipur (02-09-2011)

- IV) অখাক-অবাও তাবদা শোকখিবসি পাক হেক ফগনদে। পুন্নি চুম্বা শাগোলদুনা লৈগল্লি।
- V) নোং মমিৎ ফাকপগী ঈথিলনা তেনথ্রবা মতমগী মনুংদা বিজ্ঞানিক ওইবা খুৎশু-খুৎলাই কয়াগী ভোল্টেজ কা হেন্না খংরাং রাংহন্দুনা অমাং-অতা কয়া যান্না তোইনা থোকহল্লি। মক ওইনা পৰাব কেবল, টেলিফোন কেবল অমসুং ইলেক্ট্রোনিককী মচাকশিং।

নিপানশুৰা পন্দুপ  
নোং মমিৎ ফাকপগী মৈৰি ঈচেলনা  
অৰাংবা উপালদা য়ৈগনবগী মৰম

নোং মমিৎ ফাকপগী মৈৰি ঈচেলনা অৰাংবা উপালদা য়ৈগনবগী মৰমশি  
মখাগী অশুন্না শিংথাবা যাই :

- (১) উপালশিং অসি নোং মমিৎ ফাকপগী ঈচেলনা ফাওদুনা চংপা ঙম্বা  
মহৌশা পোৎশক অমা ওই। নোং মমিৎ ফাকপগী মৈৰি ঈচেলব  
উপালনা লাইনা পুথখিদুনা লৈমাই যৌহল্লি।
- (২) মৈশানা নংত্রগা ইলেক্ট্ৰিক কবেষ্টনা ঈশিংদা ফাওদুনা চেনবদগীদি ধাতুগী  
মপং ওইবা পোৎশক অমদনা যান্না লাইনা অমদি থুনা চেনবা ঙম্বাই।  
অদুম ওইদুনসু ঈশিংসি মৈশা অমসুং ইলেক্ট্ৰিক ঈচেলনা ফাওদুনা  
চেনবা ঙম্বা পোৎশক অমদি অদুম ওই। উপালদা ঈশিং যাওই।  
পান্ধীশিংদা ঈশিং ফাজিন-তুংশিন্দুনা থম্বগী (ব্রাতব কনজবভেসন ইন  
প্লান্ট) হিবমদা মশক থোৱা নৈনবদা যান্না মযেক শেংনা পল্লিবা  
ৰাফমদি পান্ধীগী মনুং থংবা অথোৎপা ঈশিং তুংশিন-পৈশিন্দুনা থম্বফম  
ওইবা টিসুদা পান্ধী খবনা ঈশিং তুংশিন্দুনা থমই। 'Asperagus' -  
Chylorhizous হাযবিবা পান্ধীসিনা মখোয়গী মকদা (কট) ঈসিং  
তুংশিন্দুনা থমই। অতোপ্পা পান্ধী 'Opuntia'-Chylocaulous  
হাযবিবসিনা মখোয়গী মউদা ঈশিং তুংশিন্দুনা থমই।
- (৩) মালেমগী ওইবা মিৎয়েংদা নোং মমিৎ ফাকপদা নোংমৈ শীংজং তাগনবা  
উপালসি Oak (having shallow root), Elm নি হাযনা শিংথাই।
- (৪) মণিপুৰদদি কোবিলিয়া হাযবিবা উপালসিদা খবা তোযনা থোকই।

(৫) উচান পাস্বীসু নোংমৈ শিংজংনা শোকহল্লি। মসিগী মবমদি পাস্বীসিগী মনুং  
হ্নজিন্না লুথনা চংবা মক (কট) লৈ। মসিনা লৈনুংদা লৈবা ঈশিংদা থেংই।  
অদুগীসু মথক্তা মনাক নকপদা লৈবিবা পাস্বীশিংদগী হেন্না রাংই। খাক-  
লাওবা নোং নুংশিংকী মতমদা পাস্বীসিগী যেৎতুমগুন্না তুম্বা মনাশিংনা  
মপাঙ্গল কল্লবা ইলেক্ট্রিক চার্জদা থিন্দোজুনা (লেন্দ) লৈ।

নোং মমিৎ ফাকপগী মৈবী ঈচেলনা উপালদা য়েবদা উপালদুদা কবি  
থোকহনবা, উপালদুনা ওইগদবা ফিভমশিং -

হিবমসিদা নৈনবা থিজিল্লোইসিংনা মখাগী অসুন্না ফোংদোকই।

(১) মৈশা অমদি ইলেক্ট্রিক কবেস্তুনা ফাওদুনা চেনবা যাদবা পোৎশকতি  
নোং মমিৎ ফাকপগী মৈবি ঈচেলনা য়েবদা মচেৎ-মচেৎ থোকনা  
চেকখায়গল্লি, কায়গল্লি।

(২) অদুগা ঈচেলনা ফাওদুনা চেনবা ওম্বা পোৎশক ওইবদি পোৎ অদু  
চাকথেকই, চাকথেজুনা তুমহনখিবা, মাংহনখিবা যাই।

(৩) পাস্বীদা মকওইনা চংদবা যাদ্ৰবা মহী মযাই চেল্লবা ঈশিংগী শকৎ  
যাওই। মসিবু (মশাগী চান্নবা লোন্দা) 'সেপ' কোই। সেপসি মৈশা  
অমসুং ইলেক্ট্রিক ঈচেলনা ফাওবদি ফাওববসু চাং নেম্বা ফাওই।  
পাস্বীগী অসিগুন্না শকত্তা ইলেক্ট্রিক ঈচেলনা য়েবদা শাগৎহল্লি। অদুগা  
মনিল থোক্তা পোখায়বকই। পাস্বীদুগী মকুনচিংবা ফক্তোজুনা  
হুমদোকই। উপালবু শোকহল্লিবদু যান্না শাখিবমক নংত্রবদি শোকখিবা  
শকত্তু নৌনা শযোন চিংখৎলকই। শুপ্ততগী যুংনা শাংনা লৈহৌবিবা  
মযিদুগা শাগোন্ননা মখা তানা হিংজবা ওমই।

(৪) শোকলিবদুনা শাখিবা থাক্তা ওইত্রবদি উপালদু হান্নগী শকওংদা  
হঞ্জিল্লকপা ওমদ্রে। উপালদুগী মপুন্নি কেমন্ত্রে। অসুন্না নোংমৈ শীংজং  
তাবনা উপাল কয়াগী পুন্নি মাংহল্লি।

(৫) উপাল খবদা নোং মমিৎ ফাকপগী মৈবী ঈচেলগী মৈশা হকথেংননা  
লৌশিল্লি। ইলেক্ট্রিক কবেস্তু উপালগী অচোংপা মপান থংবা কুয়োম  
লৈমায় ফাওরগা মালেম লৈবোন্দা যৌখি। মসিনা উপালদু  
চাকথেকদবদগী ডাকথোকই।

মাপলশুবা পন্দুপ  
অখাক-অরাও তারকপদা  
অরাংবা য়ুম-কৈ শোকহন্দনবা পাইশ্ব

নোং মমিৎ ফাকপদা তাবকপা অখাক-অবাওনা অরাংবা টরার, বুইল্ডিংনচিংবসি অকায়-অতোয় থোকহন্দুনা মাং তাকহল্লি। মসিদগী ঙাকথোক্কাবা পাইশ্বসি হৌজিক্কী মতমদদি যান্না থুংমাং চাওশিল্লবা পাইশ্ব কয়া লৈফম থোকলে। অদুবু হৌজিকমকসু চৎনবিবা অচম্বা পাইশ্ব অমখক্তি, অখল্লবা কন্দক্কাব অমা শিজিল্লবা অসিনি। কন্দক্কাবসিবু লাইভ্রিং কন্দক্কাব হায়না থঙনৈ। কন্দক্কাব হায়বসি মৈশানা, চার্জনা, ইলেক্ট্রিক কবেন্টনা ফাওদুনা লাইনা চেনবা ওম্বা পোৎসক অমখকনি। কন্দক্কাবশিংগী মনুংদা ধাতুগী মপং ওইবা পোৎশকশিংনা যান্না ফবা থাক বাংবা কন্দক্কাবনি। খুদম ওইনা যোৎ, কোদি অসিনচিংবা। লাইভ্রিং কন্দক্কাব অমা শেম শাবদা চংগদবা মচাকশিং : (১) যোৎচৈ অমা চংই। (২) যোৎচৈসিগী মথক থংবা মতোলসি মচিল অহম মবি থোকা লোংগদবনি। লোংলিবা খুদিংমক মচিল তুমগদবনি। (৩) বুইল্ডিং মতোন্দগী লৈবাক মখা লৈনুং চংবা ফাওবা থুংনবা, যৌনবা অশাংবা কোবি তাবা অমসু চংই। (৪) যোৎ মপাক অমা চংই।

**লাইভ্রিং কন্দক্কাব পানখংপগী খৌশিল :**

- \* লাইভ্রিং কন্দক্কাব অদুগী মচিল তুম্বা মবোং লোংবা শক্কাবুনা বুইল্ডিং অদুগী মথক্তা থিনগৎতুনা থমগনি।
- \* কোবি তাবা অশাংবদুগী মচিল অমা লাইভ্রিং কন্দক্কাব অদুগী মখা থংবা শক্ক মচিলদুদা শমজিনগনি, তাবাদুগী অতোকা মচিলদু বুইল্ডিংগী মখা যৌনা পুথখিনি। অদুগা যোৎ মপাক অদুদা কিসিনগনি।
- \* কোবি তাবা কিশিল্লবা (যেৎশিল্লবা) যোৎ মপাক অদু লৈবাক মনুংদা চোৎ-চোৎ লাওবা মফমদা ফুমজিন্দুনা থমগনি।

**লাইত্বিং কন্দক্টবগী মথৌ :**

(ক) লৈচিলদগী লৈমাই তম্মা থোকলকপা নোং মমিৎ ফাকপদা শাগোল্লবকপা ইলেক্ট্রিক চার্জনা অহানবদা অরাংবা বুইন্ডিংগী মথক্তা থিনগৎতুনা লৈবমলিবা লাইত্বিং কন্দক্টবগী মচিল তুম্মা মতোনশিংদুনা য়ৈগনি ।

(খ) চার্জনা চৎপদা নুংঙাইবা লম্বী লিখুল ফাওদুনা চৎপগী মশাগী চৎন-কাংলোন লৈজবনা চার্জনা ফাওদুনা চৎপদা নুংঙাইবা, খুংলোইবা কোবি তাবাদু ফাওদুনা চার্জশিং অদুনা তাবাদুগী অবোইবা মচিল ফাওবা চেনখিগনি । অদুগা যোং মপাক্তুদা যৌখিগনি । অবোইবদা ইলেক্ট্রিক চার্জশিং অদু লৈবাক্তা তিনথ্ৰে ।

বুইন্ডিংগী মশা মথক থংবা শকক্তা য়ৈশিল্লজুনা অমাং-অতা থোকহল্লকদবা চার্জশিং অদু লাইত্বিং কন্দক্টবদুগী মতেংনা বুইন্ডিংদা য়ৈহন্দনা লৈবাক লৈনুংদা যৌহনখিদুনা লৈবাক লৈশাদা তিনহনখি ।

মতৌ অসুম্মা নোং মমিৎ ফাকপদগী থোকদবা অমাং-অতা কয়া লাইত্বিং কন্দক্টব শিজিল্লদুনা ডাকথোকপা ঙমই ।



তবাস্তবা পন্দুপ  
নোংমৈ শীংজং তাবদগী  
ইশা ঙাকথোকচনবা পাম্বেশিং

অখাক অবাও তাবা মতাংদা ইশা ঙাকথোকচনবা মখাগী চেকশিল খৌবাংশিং  
অসি ঝঙজিনবা তঙাইফদে।

- (১) মতিক মযায় কম্বা অখাক-অবাও যাঙবা নোং নুংশিং মবজ্ঞা অহাংবা  
লবুক লম্বাংদা নাইতোম হৌবা উগী মখোংদা মখাদা লেপুনা  
লৈবিবোইদবনি, নোং থুপপীবোইদবনি।
- (২) লৌবুক-লম্বাংদা নাইতোম তাবা যুমদা লৈবা খুদোং থিনিংঙাই ওই
- (৩) নাইতোম লৈবা পোৎশক, ফিবাল চিংখৎ-চিংখগী চৈথোক মনাজ্ঞা  
চংলোইদবনি।
- (৪) গাডী ঙাইফম মথক কুপ্তবা শংদা লৈবোইদবনি।
- (৫) সাইকল, স্কুটবনচিংবা মথক কুপ্তবা, সাইদ কুপশিন্দবা গাডী খৌদুনা  
চংপীবোইদবনি।
- (৬) ঈশিংদা ঈকজবা, পুথ্রি, পাৎ, তুবেলনচিংবদা পোং তোংদুনা শাম্বা,  
হি হোনবা, ঙা ফাবনচিংবা তৌবোইদবনি।
- (৭) টোটি ঈশিং শোকপা, সরাব শিজিন্নদুনা ঈকজবা তৌবিবোইদবনি।
- (৮) অখাক-অবাও, নোং-নুংশিং তৌবিঙে ফোন্দা কৈদৌঙেদসু রাবী-  
রাতাই শাম্বোইদবনি। যুম মনুংদা লৈবিবা কোবদেৎ ফোনদা রাবী  
শাম্বোইদবনি। হাযবিবা রাবোলশিগা মবি লৈননা মতাং চানা খৌদোক  
অমা নীংশিংবা যাই। বঙ্গলাদেশকী অরাং-নোংপোক থংবা লমদম  
অদুগা ধাকাদগী কি মি ২০০ বোম লাপ্লা মনুং হঞ্জিন্না লৈবা

সবস্বতিপুব খুঙ্গংগী প্রজাশিংনা জিঙঘ অমসুং ইনা কুপ্লা মোঙ্গ অমদা ইম্নামগী অশেংবা বামজান চাকহেন থাগী অখন্নবা টাবারি কৌবা লাইশোনগী খৌবম পাংথোরুসা শেম-শাখি। কাবগী বেটুবিদগী পরাব লৌদুনা শীজিন্নবা মাইক্রোফোন হোবোন অমা যুমথক্তা থমখি। তাং১০-৮-২০১২ ইবাই নুমিৎকী অথেংবদা মীওই ৩৫ বোন্না লাইশোল পাংথোক্লিঙৈদা মাইক্রোফোন হোবোন্দুদা ব্রজ তাবকখি। মোঙ্গ অদু ইলেক্ট্রিফাইদ তৌবগুম থোকখি। মফমদুমক্তদা ইমাম যাওনা মীওই ১৩ মক শিখি। অতৈনা শোকখি। শীজিন্নদুনা মথৌ তৌবিবা ইলেক্ট্রিকী মচাকশিং লৈবদুদা নোং মমিৎ ফাকপগী মৈবী ঈচেলনা যান্না লাইনা চুন-চাননা যৌশিল্লকখিবনি। অদুনা মীযাম শিবা অমসুং শোকপা থোকলিবনি।

- (৯) ঐ ইশা লৈবিবা মফমদুদগী মাইল তব্কককী মনুংদা নোং থাক-লাউবা তৌবিঙৈদা যুমগী মপান্দা লৈবশি শাফবা মতৌ শুকওই ওইদে।
- (১০) কবিগুম্বদা নোং মমিৎ ফাকপা মৈঙাল উবদগী নোং থাকপগী খোঞ্জেল তাবা ফাওবদা মতম সেকেণ্ড কুনথ্রা ওইববা নংত্রগা খজিক তাববসু, যান্না থুনা ইমুংদা চংহৌগদবনি।
- (১১) নোং থাকপগী খোঞ্জেল তাব্রবা মতুং মিনিং কুনথ্রা ফাওবদি মপান্দা থোকলৌইদবনি।

খুদোং থিনিংঙাই ওইবা নোং মমিৎ ফাকপা ওইববদি ঐথোয ইশাদা অমদি অনকপদা লৈবা পোং-চৈদা ইঙ্গিৎ খবদা ওইববসু পীবকই।

- (ক) ইশাগী শম চপ-চপ যুংখৎপা।
- (খ) উনশাদা কবিগুম্বা মচিন তুম্বা পোং অমনা থিনবগী মতৌগুম অনাবা ফাওবা।
- (গ) কয়া লুমদবা অযাংবা ধাতুগী পোৎলমশিং ওইবগনা হাইহল্লকপা 'ক্রেক-ক্রাক' লাউবা খোঞ্জেল তাবকপনচিংবা।

তবামাথেইশুবা পন্দুপ  
নোংমৈ শীংজং তাবনা শোকহন-শিহনবা অমদি  
মাং-তাকহনবগী রেকোর্ড

অহানবা শব্দক

- \* ইউ এস এ দা চহি খুদিংগী চাওবাক্সা মী ২০০ বোমদি নোংমৈ শীংজং তাবনা পুন্নি পীখন্নহল্লি।
- \* ইং ১৯৯৩ গী সোপ্তম্বব ২দা ইউনাইতেড ষ্টেটকী মনুং চনবা বয়ন লমদমগী ডাউন-টাউন ফোর্টতা নোং মমিৎ ফাকপগী অখাক-অবাও তাবদপনা সেন্ট মেরি কোঠালিক চর্চকী স্টিপল নিজ্জাযথি।
- \* ইং ২০০১ দা ভাবত্তা মীওই ১৫০৭ বোম নোংমৈ শীংজং তাবদগী শিথি।
- \* ইং ২০০৪ দা উবিষা ষ্টেটতা চাওবাক্সা মীওই ১৭৭ নোংমৈ শীংজং তাবদগী শিথি।
- \* ইং ২০০৬ ওক্টোবব থাদা কবনাটাকা ষ্টেংতা কল্লিয়ানপুবগী “ভোলগা ক্রাস্তা হাউস” তা নোং মমিৎ ফাকপগী অখাক-অবাওনা যৈবদা লুপা লাক্স ২ বোমগী মমল ওইবা ইলেক্ট্রিকী খুংগু-খুংলাই মাং-তাকথি।
- \* ইং ২০০৭ কী মার্চ ২ দা জাস্‌সুবেদা লৈবা মকওইয়বা টেলিফোন একচেঞ্জদা নোং মমিৎ ফাকপগী মৈবিনা যৈবদগী হিমাচল প্রদেশকী কঙ্গু ডিষ্ট্রিক্টতা টেলিকমিউনিকেশনগী নেটওয়ার্ক মথৌ পাংথোকপা যাহনখিদে।

৫২ নোং মমিং ফাকপা অমসুং নোংমৈ শীংজং তাবগী নৈনবোল

অনিশুবা শব্দক

নোংমৈ শীংজং তাবকপদগী ইউনাইটেড স্টেটতা ইং ১৯৯০ দগী ২০০৩ ফাওবদা শিখিবা মীশিংগী বেকোর্ড

মথং মনাও	স্টেট	মী মশিং	বেঙ্ক
১	কালিফোর্নিয়া	০৮	২৯
২	ফলোবিদা	১২৬	০১
৩	জোবজিয়া	২৩	০৯
৪	মিসিসিসিপি	১৪	১৯
৫	মিসসৌবি	১২	২৬
৬	নিউ মেক্সিকো	১৪	২০
৭	নিউ য়োর্ক	১৫	১৮
৮	টেম্পাস	৫২	০২
৯	রাশিংটোন	০৪	৪১

ইং ১৯৯৮ দগী ২০০৮ ফাওবদা ইউনাইটেড স্টেটতা নোংমৈ শীংজং তাবকপদগী শিখিবা মীশিংগী বেকোর্ড

মথং মনাও	স্টেট	মী মশিং	বেঙ্ক
১	কালিফোর্নিয়া	০৭	২৩
২	ফলোবিদা	৭৪	০১
৩	জোবজিয়া	২৩	০৪
৪	মিসিসিসিপি	১১	১৪
৫	মিসসৌবি	০৯	১৭
৬	নিউ য়োর্ক	০৮	২২
৭	নিউ মেক্সিকো	০১	৪২
৮	রাশিংটোন	০০	৫১

মথকী চার্ট অনিসিদগী খঙবা ঙমলিবদি ইউ এস এ দা লৈবিবা ফলোবিদা স্টেট অসি নোংমৈ শীংজং খুইদগী তাগনবা লমদম ওই। ফলোবিদা স্টেট অসি “কেপিটেল ওফ থন্দব” হাযনা খঙনৈ।

অহুমস্তবা শকক

ইং ১৯৯৩ দা নোংচুপ বেঙ্গলদা নোংমৈ শীংজং তাবদগী শোকপা-শিখিবগী বেকোৰ্ড

মথং মনাও	চহি/নুমিৎ	নোংমৈ শীংজং তাখিবা মফম	শোকখিবা পোৎশক	শোকখিবা ফিভম
১	১৪-০৪-৯৩ যুমশকৈশ নুমিদাং।	সিভাকাসিগা নক্সা লৈবা মবানেবিদা।	বোসুলা শাফম ফেঙ্কুবিদা থবক তৌবী নুপী অনি।	শিখি।
২	০৮-০৫-৯৩ থাংজ নুমিদাংরাইবম।	পবশুদিহ পুলিস ষ্টেসনগী মনুং চনবা স্কুল অমদা।	চহি ১২ শুববী নুপীমচা অমা যাওনা মীওই ৪।	শিখি।
৩	০২ ০৭-৯৩ ইবাই	মিদনাপুব ডিষ্টিঙ্কী সাক্বেল পুলিস ষ্টেসনগী গোবিন্দাপুব খুঙ্গংদা।	১-লৈশাবী অনি যাওনা মীওই মবি। ২-অতোপ্লা মীওই ৬।	১ শিখি ২ শাখিবা ফিভমদা মশা চাকখি।
৪	০৬-০৭-৯৩ লৈবাকপোকপা	১-তেনতুলাদঙ্গা। ২-ওন্দা পুলিস ষ্টেসনগীমাউখামাবদা।	১-মীওই অছম। ২-মীওই অমা।	পুন্সমক মফম অদুমস্তদা শিখি।
৫	১৮-১০-৯৩ নিংখৌকাবা	অসানসোলগী মনুংচনবা সবথাক- পুবদা লৈবা ভক্ত সাহেব লাইশংদা।	নহা ওইবিবা মীওই তবা। অতোপ্লা থবা।	শিখি। ফিভম থিনা শোকখি।

মণিপুবদা ইং ২০০৬ তগী ইং ২০১৩, মার্চ থা ফাওবদা নোংমৈ শীংজং তাখিবগী বেকোৰ্ড

১	তাং ০৩-০৪-২০০৬, নিংখৌকাবা	লোক্তাক পাং যাক্সোই খোংবান্দা তাখি। মপা, মচানিপা শিখি।
২	তাং ২২-০৫-২০০৮, শগোলশেন	শিংজমৈ ক্ষেত্ৰি লৈকাইদা ক্ষেত্ৰিমযুম নবগী ইঙ্ছোলদা হৌবা কৌবিলিয়া পাস্বী অমদা শোকখি।
৩	তাং ২৮-০৩-২০১০, নোংমাইজিং	কিয়ামগৈ খোইবোম লৈকায, নিংখৌজম শান্তিকুমাবগী ইঙ্ছোলদা হৌবা কৌবিলিয়া পাস্বী অমদা শোকখি।
৪	তাং ০২-০৯-২০১১, ইবাই	খোংমন জোন থিদি তাখি। কেসিয়া জবানিকা লিম পাস্বীদা শোকখি।

- ৫ তাং ০৪-০৪-২০১২, যুমশকৈশ নুমিংযুংবা মতুং পুং অমা মিনিট য়াংম্বোম তাবদা কাইবং জয়া থ্রাউণ্ড মনাকী লৌবুজা তাখি। লৈশাবী অমা হকথেংননা শোকখি। মহাকপু মতেং পাংলুবা অতোপ্লা নুপীঅনিসু মশা পংথবা অমসুং রাহুবা তৌখি। শিবমক্তি শিখিদি।
- ৬ তাং ১৫-০৪-২০১২, নোংমাইজিং অহিং পুং তবামাথেই মখাযবোম তাবদা অকনবা নোংলৈ মবক্তা নোংমৈ শীংজং তাবদগী তেহ্না মবোংবন্দা লৈবা যুম অমা মৈনা চাকখি।
- ৭ তাং ১৫-০৪-২০১২, নোংমাইজিং অহিংদা শিৎপা নোংলৈ নুংশিং মবক্তা তাবকখিবা নোংমৈ শীংজংনা উথ্লদা যণ তবেং শিখি।
- ৮ তাং ২৭-০৫-২০১২, নোংমাইজিং অহিং মটম অদুবু ইংবাজি পুংশিং (তাং ২৮-০৫-১২ পুং ৩ ১০ অযুক) দা চুবাচান্দপুব ডিষ্ট্রিক্ট, সিংহাং পুলিস ষ্টেশন, জৌখোনম থলদা লৈবা ৩৯ শুবাসাম বাইফলসকী পোষ্টতা সন্ত্রি তাবা এ আব গী জরান অনী নোংমৈ শীংজংনা থাবদা অমা শিব, অমনা শোক্তুনা লৈমাথাংগী আর্মি হোম্পিটালদা পুথৎতুনা লায়কয়খি।
- ৯ তাং ২২-০৬-২০১২, ইবাই নুংথিল পুং ২ ৩০ বোম তাবদা ইকোপ পাংতা নোংমৈ শীংজং তাবদুনা তেহ্না থাঙবান্দগী মৈ নহা অমা পান্দুনা শিখি।
- ১০ তাং ২২-০৩-২০১৩, ইবাই নুংমিদাং পুং ৭ ৩০ বোম তাবদা অকনবা নোংলৈ নুংশিৎকা লোয়ননা থাক-লাওবদা ব্রজনা থাবদা কুস্কী পুলিস ষ্টেশনগী মনুংচনবা বোবাযাংবীদা নিপা অমা লৈখিদি। মমিং এম দি এলাউদ্দিন (৫১) অপোকপা লৈখিদ্রবা সবিকদিন কোই।

মতেং লৌখিবা লাইব্রিকশিং অমসুং চেফোংশিং :-

- 1 Britannica Ready Reference Encyclopedia Vol -2
- 2 Bigyangi Waa, Feb 1978, First year No 1
- 3 Compton's by Encyclopedia Britannica Vol 5, and Vol 13
- 4 Climatology by D S Lal, Pub by Sharda Pustak Bhavan 2002
- 5 Cheitharol Kumbaba
- 6 Characteristics of The climate of Manipur, by H Shyamsundar Singh Pub bye Kamala publishers Limited Imphal 1996
- 7 General Climatology by Howard J Critchfield, Pub by Prentice Hall of India, New Delhi 1968
- 8 High voltage Engineering by Prof D V Razevig translated from Russian by Dr M P Chourasia, Pub by Khana Publishers, India Delhi 1972
- 9 Know About The Earth by I R BHANOT Pub by Dreamland Publications New Delhi Reprint 1998
- 10 Lightning From Wikipedia, the free encyclopedia
- 11 Lightning Fatalities, Injuries and Damages Reports in the United States (National Lightning safety Institutes )
- 12 Modern's abc of Biology (for class-XII) Pub by Modern Publications, Jalandhar 2005-06
- 13 Oxford Dictionary Thesaurus-III Edited by Julia Elliott, Pub by Oxford University Press 2001
- 14 Principles of Physics by N Subrahmanyam Brijlal, Pub by S Chand & Company Ltd, New Delhi, 1981
- 15 Standard Handbook for Electronic Engineers Tenth Edition by D J Fink and J M Carroll Pub by Mc Graw Hill Book Company 1968
- 16 Subika (Meiteig Ariba Lajrik), Naoroibam Indramani, 2008
- 17 Sengoi Sana Elangbam, Sonamani, 2010
- 18 The Thunder Mechanism by Richard Kithil President CEO NLST
- 19 The Monsoons by P K Das, Pub by National Book Trust, India, 1968

**News Paper :**

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1 Telegraph Newspaper      | i) Date 17-4-1993<br>ii) Date 11-5-1993<br>iii) Date 05-7-1993<br>iv) Date 09-7-1993<br>v) Date 05-9-1993<br>vi) Date 20-10-1993                         |
| 2 Naharolgi Thoudang       | i) Date 05-8-2006<br>ii) Date 07-3-2008<br>iii) Date 23-5-2008<br>iv) Date 29-03-2010<br>v) Date 03-09-2011<br>vi) Date 15-5-2013<br>vii) Date 18-5-2013 |
| 3 Poknapham                | Date 04-04-06  |
| 4 Ireibak                  | Date 28-01-05  |
| 5 Times of India, Guwahati | i) Date 09-5-2013<br>ii) Date 12-5-2013<br>ii) Date 22-5-2013  |
| 6 Huiyen Lanpao            | Date 12-8-2012   |
| 7 Huiyen Lanpao            | Date 16-5-2013   |



**Photo**

- No 1,2 3,10 From Wikipedia, the free encyclopedia, Jump to navigation search
- No 4 5,6,7,8 Compton's by Encyclopedia Britannica, Vol 5
- No 9 Source, Huiyen Lanpao, Manipuri Daily
- No 11 Source, Naharolgi Thoudang, Manipuri Daily
- No 12 Compton's by Encyclopedia Britannica, Vol 13
- No 13 Source, Laishram Ramkumar, Iroishemba



උඟ් සඳහා දෙවන වරට උඟ් සඳහා  
දෙවන වරට උඟ් සඳහා

[illegible][illegible][illegible]













(෧) ජේඃඃඃඃග් ජේඃඃඃ ග්ඃග්ඃ එම සඃය්ඃ දේශ්වාර් සලා ජේඃඃඃඃග්  
 ඃඃඃඃඃඃඃඃඃ ජේඃඃඃ ජඃඃ ඃඃග්ඃ එම සඃය්ඃ දේශ්වාර්ඃ. අඃඃඃ ඃඃඃඃඃඃඃඃ  
 එමඃඃඃඃ ජඃඃ ජඃඃඃඃ ජඃඃඃ ඃඃඃඃඃඃ ජේඃ. ජඃඃඃඃ අඃඃ ජේඃඃ ජේඃඃ  
 අඃඃඃඃඃඃඃ ජේඃඃඃඃඃ ඃඃඃඃඃඃ ඃඃඃඃඃඃ. සලාඃඃඃඃ අඃඃඃඃඃඃඃ  
 ඃඃඃඃඃඃඃ ඃඃඃඃඃඃඃ ජඃඃඃ ජේඃ ජේඃ. අඃඃඃඃ ජේඃඃඃඃ අඃඃ  
 ඃඃඃඃඃඃඃ ජේඃඃඃඃ ජේඃඃ ග්ඃඃඃඃ අඃඃ ජේඃඃ ජේඃඃ අඃඃඃඃඃඃ  
 ඃඃඃඃ. ජේඃඃඃඃ ජේඃඃ ජඃඃ ඃඃඃඃ ඃඃඃඃ ජේඃඃ. සලාඃඃ ඃඃඃඃ  
 ඃඃඃඃඃඃ ග්ඃඃඃඃඃ ජේඃඃඃඃ ඃඃඃ.

උඟ් ඇතිවීමට හේතු වන ප්‍රධානම හේතුව

\* ਗੰਧਾਰੀ ਸ਼ਾਹੀ ਘੋੜਾ ਸ਼ਾਹੀ ਦੇ ਮੰਤਰੀ ਦੇ ਕੰਮ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ॥





## සමිලිත නාමය

# එම සඝ්ඡ දෙපාර සේවන සේවිආ නේල-රිඡඡ පසලු පඡඡඡඡ සඡඡඡ-සඡඡ

- 1) එම සඝ්ඡ දෙපාරඡ සේවන සේවිල ඡඡඡඡ-ඡඡඡඡ ඡසඡ  
නාමඡඡඡ ඡඡඡඡ
- 2) පඡඡඡඡ ඡසඡ පසලු නේල පසලු එම සඝ්ඡ දෙපාර  
ඡඡඡඡ. පඡඡ පඡඡඡඡඡ සඡ පසලුපඡ එම සඝ්ඡ දෙපාරඡ  
සේවිල ඡඡඡඡ-ඡඡඡඡ ෭-෭෭෭෭ පඡඡඡඡඡ ඡඡඡ. පඡඡඡ  
ඡඡඡ ඡ, එම සඝ්ඡ දෙපාරඡ සේවිල ඡඡඡඡඡ සඡ පසලු  
පඡඡඡ ඡඡඡඡඡ ෭෭.
- 3) එම සඝ්ඡ දෙපාර ඡඡඡඡ ඡඡඡඡ සඡඡඡ ඡඡඡඡඡ  
පඡඡඡඡ ඡඡඡඡ ෭-෭෭ ෭෭෭෭ ඡඡ සඡඡඡ ඡඡඡ.
- 4) එම සඝ්ඡ දෙපාර ඡඡඡඡ ඡඡ ෭෭෭෭ ඡඡ ඡඡ දේඡඡ ඡඡඡ  
ඡසඡඡ ඡඡඡඡ. සඡඡ ලඡඡ ඡඡඡඡඡඡ ඡඡඡ ඡඡඡ ඡඡ-ඡඡ  
සේල දේඡඡඡඡඡඡ. සඡඡ ඡඡඡඡඡඡ ඡඡ-ඡඡඡඡඡ  
ඡඡඡඡ.
- 5) එම සඝ්ඡ දෙපාර සේවි රිඡඡඡඡ පඡඡඡඡඡඡ ඡඡඡඡඡඡ  
පඡඡඡඡ ඡඡඡඡඡ පසලු පඡඡඡඡඡඡ සඡඡඡ  
ඡඡ ෭෭෭෭ ෭෭ දේඡඡ නාමඡඡඡඡඡ.
- 6) එම සඝ්ඡ දෙපාර සේවි රිඡඡඡඡ ඡඡඡඡඡඡ ඡඡඡ 3 ඡඡ 8  
දේඡඡ (ඡඡ 8-෭) පඡඡ. සඡඡ ලාඡඡඡඡ සේලඡඡ ඡඡඡඡඡ  
ඡඡඡඡඡ ඡඡඡ 30,000 (෭෭,000෭) රිඡ සේලඡඡඡ ඡඡඡඡඡ  
සඡඡඡ ලඡඡඡ ඡඡඡ.
- 7) එම සඝ්ඡ දෙපාරඡ දේඡඡඡ පඡඡඡඡඡඡ ඡඡඡඡඡ  
ඡඡ ෭෭ ඡ සේලඡ ලඡඡඡඡ නාමඡඡඡ. පඡඡ පඡඡඡඡඡඡ  
ඡඡඡ ඡඡ ඡඡඡ ඡඡඡ ඡඡඡඡ. ඡඡඡ සඡඡඡ  
පඡඡඡඡ.











ગાંધીજીએ જણાવ્યું છે. આથી આપણે જાણીએ છીએ કે આપણે જે કંઈક કરવાનું છે તેનું આપણે આયોજન કરવું પડે છે. આથી આપણે આયોજન કરવું પડે છે. આથી આપણે આયોજન કરવું પડે છે.

(i) આપણે જે કંઈક કરવાનું છે તેનું આપણે આયોજન કરવું પડે છે. આથી આપણે આયોજન કરવું પડે છે. આથી આપણે આયોજન કરવું પડે છે.

(ii) આપણે જે કંઈક કરવાનું છે તેનું આપણે આયોજન કરવું પડે છે. આથી આપણે આયોજન કરવું પડે છે. આથી આપણે આયોજન કરવું પડે છે.

(iv) આપણે જે કંઈક કરવાનું છે તેનું આપણે આયોજન કરવું પડે છે. આથી આપણે આયોજન કરવું પડે છે. આથી આપણે આયોજન કરવું પડે છે.

આથી આપણે આયોજન કરવું પડે છે. આથી આપણે આયોજન કરવું પડે છે. આથી આપણે આયોજન કરવું પડે છે.

આથી આપણે આયોજન કરવું પડે છે. આથી આપણે આયોજન કરવું પડે છે. આથી આપણે આયોજન કરવું પડે છે.





















କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଓ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ପ୍ରମାଣିତ ହେବା ପରେ ନିମ୍ନ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଥିବା ପଦକ୍ଷେପ ଗ୍ରହଣ କରାଯିବ। ଏହି ଆବଶ୍ୟକୀୟ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଓ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ପ୍ରମାଣିତ ହେବା ପରେ ନିମ୍ନ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଥିବା ପଦକ୍ଷେପ ଗ୍ରହଣ କରାଯିବ।

ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ନେତୃତ୍ୱରେ ଗଠିତ ଶ୍ରମ ଓ ମାଧ୍ୟମିକ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ ଗଠିତ ହେବ। ଏହା ଗ୍ରହଣ କରାଯିବ।

ଏହି ୨୨୨୨ ନମ୍ବର ୨୨୨୨ ବିଧାନ ସଭା ୨୦ ନମ୍ବର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଓ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ପ୍ରମାଣିତ ହେବା ପରେ ନିମ୍ନ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଥିବା ପଦକ୍ଷେପ ଗ୍ରହଣ କରାଯିବ।

କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ	ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ	ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ଲାଭ
ପ୍ରଶ୍ନୋତ୍ତର	୫ (୫)	୫ (୦)
ବିଶ୍ଳେଷଣ	୫ (୫)	୦ (୦)
କାର୍ଯ୍ୟ	୫ (୫)	୦ (୦)
ଆବଶ୍ୟକୀୟ	୨୨ (୨)	୨ (୨)
କାର୍ଯ୍ୟ	୫୨ (୫୨)	୫୫ (୫୫)
ପ୍ରଶ୍ନ	୫୫ (୫)	୫୫ (୫)
ପ୍ରଶ୍ନ	୫୫ (୫)	୫ (୦)
ଆବଶ୍ୟକୀୟ	୫୫ (୫)	୫ (୦)
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ	୫୫ (୫)	୫ (୫)
ଆବଶ୍ୟକୀୟ	୫୫ (୫୫)	୫୫ (୫୫)
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ	୫୫ (୫୫)	୫୫ (୫୫)
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ	୫୫ (୫୫)	୫୫ (୫୫)
ଆବଶ୍ୟକୀୟ	୫୫ (୫୫)	୫୫ (୫୫)
ଆବଶ୍ୟକୀୟ	୫୫ (୫୫)	୫୫ (୫୫)

ଉପରୋକ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଓ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ପ୍ରମାଣିତ ହେବା ପରେ ନିମ୍ନ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଥିବା ପଦକ୍ଷେପ ଗ୍ରହଣ କରାଯିବ।

କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଓ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ପ୍ରମାଣିତ ହେବା ପରେ ନିମ୍ନ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଥିବା ପଦକ୍ଷେପ ଗ୍ରହଣ କରାଯିବ। ଏହି ଆବଶ୍ୟକୀୟ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଓ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ପ୍ରମାଣିତ ହେବା ପରେ ନିମ୍ନ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଥିବା ପଦକ୍ଷେପ ଗ୍ରହଣ କରାଯିବ।

ଯୋ ଯାହା ଏହି ଶିଳ୍ପୀଙ୍କ ଶିଳ୍ପ ଫଳାଫଳ ଦେଖି ଏହା ଏହି (୧) ଶିଳ୍ପୀଙ୍କ  
 ଶିଳ୍ପୀ, (୨) ଶିଳ୍ପୀଙ୍କ ଶିଳ୍ପୀ, (୩) ଶିଳ୍ପୀଙ୍କ ଶିଳ୍ପୀ, ଏବଂ ଶିଳ୍ପୀଙ୍କ  
 ଶିଳ୍ପୀଙ୍କ ଶିଳ୍ପୀ ଏହି ଶିଳ୍ପୀଙ୍କ ଶିଳ୍ପୀ ଏହି ଶିଳ୍ପୀଙ୍କ ଶିଳ୍ପୀ  
 ଏହି ଶିଳ୍ପୀଙ୍କ ଶିଳ୍ପୀ ଏହି ଶିଳ୍ପୀଙ୍କ ଶିଳ୍ପୀ ଏହି ଶିଳ୍ପୀଙ୍କ ଶିଳ୍ପୀ  
 ଏହି ଶିଳ୍ପୀଙ୍କ ଶିଳ୍ପୀ ଏହି ଶିଳ୍ପୀଙ୍କ ଶିଳ୍ପୀ ଏହି ଶିଳ୍ପୀଙ୍କ ଶିଳ୍ପୀ

૪) ૧૯૬૬ માં જાનિટરિસ બાલકોના ઠગણામાં ઇન્ડિયા કંપનીના મજૂરોના દુરુસ  
 જેમાં ૬૦ બાલકોમાં ૬૩ નામ સમાવેશ થતા ૬૮માં સુલભ એવું જાણી મેળવી  
 લગભગ ૬૯૯ (૬૦૯ સહિત) કરેલી. અભ્યાસમાં ઇન્ડિયા કંપનીના મજૂરોના  
 ૪) ૧૯૬૬ માં કંપનીના દુરુસ કંપની જેમાં ૬૯ જે અભ્યાસમાં ઇન્ડિયા ૬૬  
 કરેલ જેમાં દુરુસ કંપનીના લોકો કંપનીના મજૂરોના મજૂરોના મજૂરોના  
 મજૂરોના

ମିତ୍ରଙ୍କ ଘରକୁ ଡେଇଁ କାହାଣୀକାରୀ ଯେ ଉପାଦେୟତାମୟ ଉପାଦେୟ ଶିକ୍ଷାଦାତା  
 ଲେଖକଙ୍କୁ ଉପାଦେୟ ଶିକ୍ଷାଦାତା, ଉପାଦେୟ ଲେଖକ ଲେଖକ ଶିକ୍ଷାଦାତା ଉପାଦେୟ  
 ଶିକ୍ଷାଦାତା ମିତ୍ରଙ୍କୁ ଉପାଦେୟ ଶିକ୍ଷାଦାତା ଉପାଦେୟ ଶିକ୍ଷାଦାତା ଉପାଦେୟ  
 ଶିକ୍ଷାଦାତା ଉପାଦେୟ ଶିକ୍ଷାଦାତା ଉପାଦେୟ ଶିକ୍ଷାଦାତା ଉପାଦେୟ ଶିକ୍ଷାଦାତା

[illegible]

ਪੰਥਾ ਯੋਧਾਯਾਗ ਟੰਡਾਬੰਨ.

ଓଁ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟାୟାମି ହିମ୍ବଂ ପ୍ରାଣସ୍ତେ ହିମ୍ବାପିତୃ ଶ୍ରେୟାନ୍ମାମି ହିମ୍ବାମାମି ହିମ୍ବାମାମି  
 ହିମ୍ବା-ହିମ୍ବା ପ୍ରାଣସ୍ତେ ହିମ୍ବାମି ହିମ୍ବାମି ହିମ୍ବାମି ହିମ୍ବାମି

5) එම සඝ්ථය ව්‍යාපාරයේ ස්වයංපෝෂිත වීමට උත්සාහයක් කළේය. උත්සාහයන්  
කින් පසුව ලෝකයෙන්ම ආයතනයට උදාහරණයක් ලෙසින් එමගින් ලබාදීමට  
මෙමගින් ලබාදීමට සමත් වීමට ලෝකයෙන්ම ආයතනයට මෙමගින් ලබාදීමට  
මිලියන 20,000 (වසරකදී මිලියන 22,000) ක් වැඩ කළේය. එමගින්  
ලෝකයේම උත්සාහයන් අතරින් එමගින් ලබාදීමට මෙමගින් ලබාදීමට  
අනෙකුත් සඝ්ථයන්ගෙන් අනෙකුත් උත්සාහයන් අතරින් එමගින් ලබාදීමට  
මෙමගින් ලබාදීමට මෙමගින් ලබාදීමට මෙමගින් ලබාදීමට මෙමගින් ලබාදීමට  
එමගින් ලබාදීමට මෙමගින් ලබාදීමට මෙමගින් ලබාදීමට මෙමගින් ලබාදීමට









ॐ नमो भगवते वासुदेवाय

ਦੇਸ਼ਾਧਿਕਾਰੀ ਸੰਸਥਾਵਾਂ ਨੂੰ-ਟੀਸਟ

ਅਕਾਲੀ ਸਭਾ-ਸਕਟੇਰ

- [illegible]



ਦੇਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਜੀਘਟ' ਤੇ

ଏଁଘଟି ଲାଗିତୁ ଖିଟିଲି ଏଘ ଲକ୍ଷ୍ମୀଙ୍କୁ ଶ୍ରୀମାତା ଧର୍ମାବଳୀ ଧର୍ମାବଳୀ। ଲକ୍ଷ୍ମୀ  
 ଧର୍ମାବଳୀ-ଧର୍ମାବଳୀ ଖିଟିଲି ଲକ୍ଷ୍ମୀଙ୍କୁ। ଧର୍ମାବଳୀ ଧର୍ମାବଳୀ ଲକ୍ଷ୍ମୀଙ୍କୁ ଲାଗିତୁ ଖିଟି  
 ଲକ୍ଷ୍ମୀଙ୍କୁ ଲକ୍ଷ୍ମୀଙ୍କୁ ଲକ୍ଷ୍ମୀଙ୍କୁ ଲକ୍ଷ୍ମୀଙ୍କୁ ଲକ୍ଷ୍ମୀଙ୍କୁ ଲକ୍ଷ୍ମୀଙ୍କୁ ଲକ୍ଷ୍ମୀଙ୍କୁ ଲକ୍ଷ୍ମୀଙ୍କୁ  
 ଲକ୍ଷ୍ମୀଙ୍କୁ

ਘੜੇ-ਘੜੇ ਜੇਸਠ ਏਥੇ ਲਗਾਏ ਏਥੇ :

එම සෑහිම දිනපතක ක්ෂණිකවම නිවැරදිව තිබේද, නිවැරදි, නිවැරදි  
 නිවැරදිව පැහැදිලිව එම සෑහිම දිනපතකට පැමිණි-පැමිණි තිබේද එම සෑහිම  
 දිනපතක තිබේද. ඒවායේ සිටිනවාට පෙනේ නැතහොත්, ඒවායේ සිටිනවාට පෙනේ  
 නිවැරදි එම සෑහිම දිනපතක, ඒවායේ සිටිනවාට පෙනේ නිවැරදි නිවැරදිව පැමිණි  
 පැමිණි. සිටිනවාට පෙනේ එම සෑහිම දිනපතක නිවැරදිව පැමිණි නිවැරදිව පැමිණි  
 පැමිණි නිවැරදි, නිවැරදි පැමිණි නිවැරදි නිවැරදි. සිටිනවාට පෙනේ නිවැරදි  
 නිවැරදි නිවැරදි.

**ਘਰੇਲੂ-ਘਰੇਲੂ ਭੇਡ**

[illegible][illegible]

**ਏ'ਘਾਨ੍ਹ' ਲਾਇਆਟ' ਤੇਰ:**

ਅਭਿਆਸਤ ਸੰਪ੍ਰਦੇਸ਼ ਦੇ ਪਾਸ ਨਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ। ਇਸ ਲਈ ਸਾਰੇ ਸ਼ਿਸ਼ੂਆਂ ਨੂੰ ਸਹੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸਿਖਾਇਆ ਜਾਵੇ।





- (୫) ଘରଘର-ଘରଘର ଖୁସି କରୁଛନ୍ତି

- [illegible]

- iv) අනෙක් අතෙහි එමග ලෝකයින්ගේ ගැටළු තමා විසඳනු ලබන බවට පුළුල් ලෝකයෙහි දේශන වේ.
- v) එම සමයේ විශ්වාසයට අනුව ජනතාව සමස්ත ජාතික ජීවිතයේ අභියෝගයට මුහුණ දීමට සූදානම් වෙති.

ਦੀਆਰੇਫਲਾ੪ ਜਾਣਕਾਰ

ਏਥੇ ਸ਼ਰਫ਼ਿਯੋਂ ਦੇ ਘਾਟਾਧਾਰੀ ਸ਼੍ਰੋਮਣੀ ਨਿਰਮਲ

ਘਮੋਘ ਝਯਾਨੇਨੁ ਝੰਗਝਝਾਝੰ ਝਝਮ

- [illegible]





८२५-१०११ १०११-१०११ १०११-१०११

[illegible]

ਟੇਬਲ ੧੩ ਸਾਫ਼ਮਾਸ਼ਰ ਆਪਣੇ ਆਪਣੇ ਕੰਮਾਂ ਵਿਚ

- \* ටේක්ෂාලියා කොළඹගාමයේ පරිසරයේ සිටින ප්‍රධාන සත්ත්ව ජීවීන් ලෙසින් පැහැදිලි කර ඇති පරිදි සැලකිය යුතු වනු ඇත.
- \* කොළඹ ප්‍රදේශයේ පැහැදිලිව පෙනෙන පරිසරයේ සිටින ප්‍රධාන සත්ත්ව ජීවීන් ලෙසින් පැහැදිලි කර ඇති පරිදි සැලකිය යුතු වනු ඇත.
- \* කොළඹ ප්‍රදේශයේ සිටින ප්‍රධාන සත්ත්ව ජීවීන් ලෙසින් පැහැදිලි කර ඇති පරිදි සැලකිය යුතු වනු ඇත.



[illegible]





### අවසාන ලේඛන

එයම ලියව් තුළින් දෙවන අංශයේ ක්‍රියා 49 න් 5990 න් 8000 දක්වා ලියව් තුළින් ක්‍රියා 49 න් 8000 දක්වා ලියව් තුළින්

ක්‍ර. සං.ය	ක්‍රියා	ක්‍ර. සං.ය	ක්‍රියා
1	ක්‍රියා 49	1	ක්‍රියා 49
2	ක්‍රියා 50	2	ක්‍රියා 50
3	ක්‍රියා 51	3	ක්‍රියා 51
4	ක්‍රියා 52	4	ක්‍රියා 52
5	ක්‍රියා 53	5	ක්‍රියා 53
6	ක්‍රියා 54	6	ක්‍රියා 54
7	ක්‍රියා 55	7	ක්‍රියා 55
8	ක්‍රියා 56	8	ක්‍රියා 56
9	ක්‍රියා 57	9	ක්‍රියා 57
10	ක්‍රියා 58	10	ක්‍රියා 58

5990 න් 8000 දක්වා ලියව් තුළින් ක්‍රියා 49 න් 8000 දක්වා ලියව් තුළින්

ක්‍ර. සං.ය	ක්‍රියා	ක්‍ර. සං.ය	ක්‍රියා
1	ක්‍රියා 49	1	ක්‍රියා 49
2	ක්‍රියා 50	2	ක්‍රියා 50
3	ක්‍රියා 51	3	ක්‍රියා 51
4	ක්‍රියා 52	4	ක්‍රියා 52
5	ක්‍රියා 53	5	ක්‍රියා 53
6	ක්‍රියා 54	6	ක්‍රියා 54
7	ක්‍රියා 55	7	ක්‍රියා 55
8	ක්‍රියා 56	8	ක්‍රියා 56
9	ක්‍රියා 57	9	ක්‍රියා 57
10	ක්‍රියා 58	10	ක්‍රියා 58

ක්‍රියා 49 න් 8000 දක්වා ලියව් තුළින් ක්‍රියා 49 න් 8000 දක්වා ලියව් තුළින්

### අවසාන ලේඛන

5990 න් 8000 දක්වා ලියව් තුළින් ක්‍රියා 49 න් 8000 දක්වා ලියව් තුළින්

ක.පි. ක.පි.පි.	කාල/වි.කා.	එම කාලයේ සිදු වූ ප්‍රධාන සිද්ධි	එම කාලයේ සිදු වූ ප්‍රධාන සිද්ධි	එම කාලයේ සිදු වූ ප්‍රධාන සිද්ධි
1	02-02-1962 පැය 02:00 පැය 02:00	ලෝකයේ ප්‍රධාන ප්‍රධාන සිද්ධි	ප්‍රධාන සිද්ධි ප්‍රධාන සිද්ධි	ප්‍රධාන සිද්ධි
2	09-09-1962 පැය 09:00 පැය 09:00	ප්‍රධාන සිද්ධි ප්‍රධාන සිද්ධි	ප්‍රධාන සිද්ධි ප්‍රධාන සිද්ධි	ප්‍රධාන සිද්ධි
3	05-07-1962 පැය 05:00 පැය 05:00	ප්‍රධාන සිද්ධි ප්‍රධාන සිද්ධි	ප්‍රධාන සිද්ධි ප්‍රධාන සිද්ධි	ප්‍රධාන සිද්ධි
4	09-07-1962 පැය 09:00 පැය 09:00	ප්‍රධාන සිද්ධි ප්‍රධාන සිද්ධි	ප්‍රධාන සිද්ධි ප්‍රධාන සිද්ධි	ප්‍රධාන සිද්ධි
5	09-09-1962 පැය 09:00 පැය 09:00	ප්‍රධාන සිද්ධි ප්‍රධාන සිද්ධි	ප්‍රධාන සිද්ධි ප්‍රධාන සිද්ධි	ප්‍රධාන සිද්ධි

සමස්තයෙන් ම 800෧ වන සිද්ධි, සිද්ධි 2 සිද්ධි ප්‍රධාන සිද්ධි ලෙසින් විමර්ශනය කිරීම

- 1 වන සිද්ධි 02-02-800෧, ප්‍රධාන සිද්ධි ලෙසින් විමර්ශනය කිරීම.
- 2 වන සිද්ධි 09-09-800෧, ප්‍රධාන සිද්ධි ලෙසින් විමර්ශනය කිරීම.
- 3 වන සිද්ධි 05-07-800෧, ප්‍රධාන සිද්ධි ලෙසින් විමර්ශනය කිරීම.
- 4 වන සිද්ධි 09-07-800෧, ප්‍රධාන සිද්ධි ලෙසින් විමර්ශනය කිරීම.
- 5 වන සිද්ධි 09-09-800෧, ප්‍රධාන සිද්ධි ලෙසින් විමර්ශනය කිරීම.

[illegible]

६ प्रेम ३९-०२-६०३६,  
ए'माहेर्याम

[illegible]

ਸੰਖਿਆ ੧੧-੦੨-੨੦੨੨,  
ਪੰਜਾਬ

ଦ୍ରବ୍ୟର ଗୁଣର ଉପରେ ଉପଗୋଳ ନିମନ୍ତେ ଶିଖାଯାଉଥିବା ଉପାଦାନ  
 ଗୁଣର ଉପଗୋଳର ଉପଗୋଳ ଗୁଣର ଉପଗୋଳ

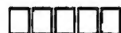
१ प्रेम का-०१-१०९९,  
लुनागढ़ी

[illegible]

୧ ମାସ ୧୫-୦୧-୧୯୫୫,  
କଟକ

ଏଠାକି ପ୍ରାୟ ୧ ଲକ୍ଷ ୫୦ ହଜାର ଲୋକଙ୍କୁ ପ୍ରାୟ ୫୦, ଏଠାକି  
 ୨୫୦୦୦ ଲୋକଙ୍କୁ ପ୍ରାୟ ୨୫୦୦୦ ଲୋକଙ୍କୁ ପ୍ରାୟ ୨୫୦୦୦ ଲୋକଙ୍କୁ

୧୦ ମେ ୧୯୫୫-୦୯-୧୦୨୯,  
 ଶାନ୍ତି

[illegible]





## অইবগী ফোঙব্বা লাহিৰিকশিং :

- ১। ফেলাইট্ৰিঙ মণিপুরদা ফি শাবগী লম্ — ২০০২
- ২। জননেতা হিজম ইৱাৰত  
(খুয়াইয়া ওল্লোই - নিংতম যা ওল্লোই) — ২০০৩
- ৩। অৱাম সমৱেণ্দ্ৰ শিংথাবা শৈথ্যৱেল — ২০০৪
- ৪। মণিপুরদা থুমঝোংশিং  
(ফেলাইট্ৰিঙ মণিপুরদা থুমগী পোখোক) — ২০০৭
- ৫। জননেতা হিজম ইৱাৰত  
(খুয়াইয়া ওল্লোই - নিংতম যা ওল্লোই) অনীশ্বা ফোঙবা — ২০০৮
- ৬। নুপীলাল-নিংতমলাল — ২০১১
- ৭। লোংমমিঙ ফোকপা অমসুং লোংমৈ শীংজং তাবগী নৈনৱেল — ২০১৩



ISBN 978-93-82939-01-6